



Grupo de material	2729-03	Página 1 de 20
Nome Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018
Ficha de dados de segurança de acordo com Regulamento 1907/2006 da UE, conforme alterado		Substituí 03 Dezembro 2018

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

KOBAN T

(2729-03, PETOXAMIDA 300 g/l + TERBUTILAZINA 187.5 g/l, SE)

Revisão: As secções que contém revisões ou nova informação estão assinaladas com ♣

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

- 1.1. **Identificador do produto** KOBAN T
(Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)
Contém terbutilazina e etilenoglicol
Contém nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada
- 1.2. **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas** Pode ser unicamente usado como herbicida
- 1.3. **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança** **FMC Agricultural Solutions SAU**
Paseo de la Castellana 257, 5ª planta
28046 Madrid
Espanha
Telefone: +34 915 530 104
Telefax: +34 915 538 859
Email: buzon@fmc.com
- Distribuído em Portugal por:**
Servagronis-Produtos para Agricultura
Avenida do Atlântico, n.º. 16- 14º
1990-019 Lisboa
PORTUGAL
Tel. +351 917266146
www.servagronis.pt
- 1.4. **Número de telefone de Emergência**
Empresa: +45 97 83 53 53 (24 h; apenas para emergências)
- Emergência médica: 808 250 143 (Portugal – Centro de Informação Antivenenos (CIAV))
+351 21 330 3284
112 (Portugal – Número Nacional de Emergência)

♣ SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

- 2.1. **Classificação da substância ou mistura** Toxicidade aguda oral: Categoria 4 (H302)
Irritação ocular: Categoria 2 (H319)
Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição repetida (STOT RE): Categoria 2 (H373)
Perigos para o ambiente aquático, agudos: Categoria 1 (H400)

Grupo de material	2729-03	Página 2 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

	crónicos: Categoria 1 (H410)
Em Portugal (classificação DGAV)	Toxicidade aguda oral: Categoria 4 (H302) Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2 (H319) Corrosão/irritação cutânea: Categoria 2 (H315) Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição repetida (STOT RE): Categoria 2 (H373) Perigos para o ambiente aquático, agudos: Categoria 1 (H400) crónicos: Categoria 1 (H410)
Classificação OMS (WHO)	Classe II: Moderadamente Perigoso
Riscos para a saúde	O produto tem propriedades irritantes e é nocivo por ingestão. A substância activa terbutilazina causou um decréscimo no peso corporal em animais de laboratório após exposição repetida.
Riscos ambientais	O produto é muito tóxico para os organismos aquáticos.

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com o Regulamento EU Reg. 1272/2008 e alterações

Identificação do produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina) Contém nafta de petróleo (petróleo) aromática pesada
--------------------------------	---

Pictogramas de Perigo (GHS07, GHS08, GHS09)



Palavra Sinal	ATENÇÃO
Advertências de Perigo	
H302	Nocivo por ingestão
H315	Provoca irritação cutânea
H319	Provoca irritação ocular grave
H373	Pode afetar os órgãos (diminuição de: peso corporal, ganho de peso corporal e de consumo de alimentos) após exposição prolongada ou repetida.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Advertências de perigo suplementares	
EUH208	Contém petoxamida e 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica.
EUH210	Ficha de Segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
Recomendações de Prudência	
P102	Manter fora do alcance das crianças
P103	Ler o rótulo antes da utilização
P260	Não respirar a nuvem de pulverização
P264	Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Grupo de material	2729-03	Página 3 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

P280	Usar luvas de proteção, vestuário de proteção e proteção ocular.
P301+P312	EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P501a	Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Frases-tipo suplementares de acordo com os Anexos II e III do Reg.EU 547/2011

	Este produto destina-se ao uso profissional. Em caso de intoxicação, contactar o Centro de Informação Antivenenos, Telef.: 808 250 143 Armazenar na embalagem original, em local fresco, seco e bem ventilado, a temperaturas superiores a 5°C. Proteger do calor e frio excessivo.
SP1	Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
SPe3	Para proteção dos organismos aquáticos respeitar uma faixa não pulverizada de 8 metros, na qual deverá estar incluída uma faixa de 5 metros com coberto vegetal, relativamente às águas superficiais ou, em alternativa, respeitar uma faixa de 5 metros de coberto vegetal usando em simultâneo bicos que permitam uma redução do arrastamento da calda em 50% (nesta segunda opção, deverá existir uma faixa não pulverizada de 4 metros já incluída na faixa de 5 metros de coberto vegetal), relativamente às águas superficiais.
SPoPT2	Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas estes deverão usar: luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.
SPoPT4	O aplicador deverá usar: luvas, vestuário de proteção e proteção ocular durante preparação da calda, aplicação do produto e manutenção do equipamento de aplicação.
SPoPT5	Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas às zonas tratadas até à secagem do pulverizado.
SPoPT6	Após o tratamento lavar bem o material de proteção, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.
SPPT1	A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Autorização de Venda

Nº 1273 concedida pela DGAV

2.3. Outros Perigos	Nenhum dos ingredientes no produto cumpre os critérios para ser PBT ou mPmB.
---------------------------	--

Grupo de material	2729-03	Página 4 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

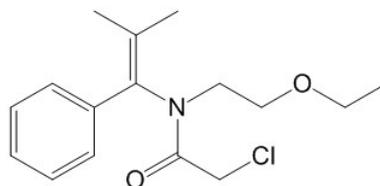
SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

- 3.1. **Substâncias** O produto é uma mistura, não é uma substância.
- 3.2. **Misturas** Consultar Secção 16 para ver o texto completo das advertências de perigo.

Substâncias activas

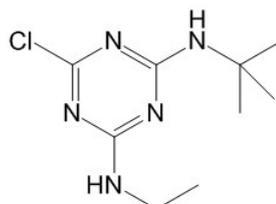
Petoxamida	Teor: 30% em peso
Designação CAS	Acetamide, 2-chloro-N-(2-ethoxyethyl)-N-(2-methyl-1-phenyl-1-prop-1-enyl)-
Nº CAS	106700-29-2
Nome IUPAC	2-Chloro-N-(2-ethoxyethyl)-N-(2-methyl-1-phenylprop-1-enyl)-acetamide
Designação ISO / Designação da EU	Pethoxamid (petoxamida)
Nº EC (Nº EINECS)	Nenhum
Nº de Índice na EU	616-145-00-3
Classificação da substância activa.	Toxicidade aguda oral: Categoria 4 (H302) Sensibilização cutânea: Categoria 1A (H317) Perigos para o ambiente aquático, agudo: Categoria 1 (H400) crónico: Categoria 1 (H410)

Fórmula estrutural



Terbutilazina	Teor: 18% em peso
Designação CAS.....	1,3,5-Triazine-2,4-diamine, 6-chloro-N-(1,1-dimethylethyl)-N'-ethyl-
Nº CAS	5915-41-3
Designação IUPAC	N ² -tert-Butyl-6-chloro-N ⁴ -ethyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine
Designação ISO / Designação da UE	Terbutylazine (terbutilazina)
Nº EC (nº EINECS)	227-637-9
Nº de índice na EU	Nenhum
Classificação da substância activa	Toxicidade aguda oral: Categoria 4 (H302) Toxicidade para órgãos alvo específicos – exposição repetida: Categoria 2 (H373) Perigos para o ambiente aquático, agudo: Categoria 1 (H400) crónico: Categoria 1 (H410)

Fórmula estrutural



Grupo de material	2729-03	Página 5 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

<u>Substâncias de comunicação obrigatória</u>	Teor (% p/p)	Nº CAS	Nº EC	Classificação
Hidrocarbonetos, C10-C13, aromáticos, < 1% naftaleno Reg. no. 01-2119451097-39	16		922-153-0	Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)
Etileno glicol Reg. no. 01-2119456816-28	3	107-21-1	EINECS no.: 203-473-3	Acute Tox. 4 (H302)
Ácido Benzenosulfônico, C10-13-alkil derivs., sais cálcio Reg. no. 01-2119560592-37	2		932-231-6	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)
Poli(oxi-1,2-etanodiol), α -[2,4,6-tris(1-feniletil)fenil]- ω -hidroxi-	2	99734-09-5	Nenhum	Aquatic Chronic 3 (H412)
2-Etilhexano-1-ol	1	104-76-7	EINECS no.: 203-234-3	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)
Alcoóis, C9-11-iso-, C10-rich, etoxylated	1	78330-20-8	Nenhum	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	max. 0.016	2634-33-5	EINECS no.: 220-120-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

♣ SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Inalação	Se for experimentado algum desconforto, remover imediatamente a pessoa atingida do local onde ocorreu a exposição. Casos ligeiros: Manter a pessoa sob vigilância. Obter atenção médica imediata se houver desenvolvimento de sintomatologia. Casos graves: Obter atenção médica imediata ou chamar uma ambulância.
Contacto com a pele	Remover imediatamente a roupa e calçado contaminados. Enxaguar a pele com água. Lavar com água e sabão. Consultar um médico em caso de desenvolvimento de qualquer sintoma.
Contacto com os olhos	Enxaguar os olhos imediatamente com água abundante ou solução de limpeza ocular, abrindo as pálpebras ocasionalmente, até não existirem evidências de existência de produto no globo. Remover lentes de contacto após alguns minutos e voltar a enxaguar. Obter atenção médica imediata
Ingestão	Fazer com que a pessoa exposta enxague a boca com água e beba vários copos de água ou leite, mas não induzir o vômito. Se o vômito ocorrer,

Grupo de material	2729-03	Página 6 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

enxaguar a boca e beber fluidos novamente. Nunca dar nada à boca a uma pessoa inconsciente. Obter ajuda médica imediata.

Fazer com que a pessoa exposta enxague a boca com água e beba vários copos de água ou leite, mas não induzir o vômito. Se o vômito ocorrer, enxaguar a boca e beber fluidos novamente. Obter ajuda médica imediata.

4.2. **Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados** Principalmente irritação. Após ingestão, em testes com animais em produtos similares, foram apenas observados sintomas não específicos.

4.3. **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários** É necessária atenção médica imediata em caso de ingestão ou contato com os olhos.

Pode ser útil mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico.

Informação para o médico

Não é conhecido um antídoto específico. Considerar a possibilidade de efetuar lavagem gástrica e/ou administração de carvão ativado.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. **Meios de extinção** Pó químico seco ou dióxido de carbono para incêndios pequenos, pulverização de água ou espuma para grandes incêndios. Evitar o uso de agulhetas de grande débito.

5.2. **Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Os principais produtos de degradação são compostos voláteis, tóxicos, irritantes e inflamáveis tais como óxidos de azoto, ácido clorídrico, monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de enxofre e vários compostos orgânicos clorados.

5.3. **Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.....** Usar água pulverizada para manter frias as embalagens expostas ao fogo. A aproximação ao fogo deve ser efectuada segundo a direção do vento, de forma a ser evitado o contacto com vapores perigosos e produtos de decomposição tóxicos. Combater o fogo a partir de locais protegidos ou à máxima distância possível. Erguer barreiras para prevenir o escoamento da água. Os bombeiros deverão usar equipamento de respiração de circuito fechado e vestuário de proteção.

♣ SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. **Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** É recomendada a existência de um plano de contingência predeterminado para lidar com derrames. Devem estar disponíveis recipientes vazios, encerráveis para a recolha de derrames.

Em caso de grande derrame (envolvendo 10 toneladas, ou mais, do produto):

1. Usar equipamento de proteção pessoal; ver secção 8
2. Efetuar chamada para o número de telefone de emergência; ver secção 1
3. Alertar as autoridades.

Observar todas as precauções de segurança aquando da limpeza de derrames. Usar equipamento de proteção individual. Dependendo da magnitude dos derrames, isto pode significar o uso de máscara respiratória, máscara facial ou óculos de proteção, vestuário, luvas e botas resistentes a produtos químicos.

Grupo de material	2729-03	Página 7 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

A fonte do derrame deve ser parada imediatamente, se tal manobra puder ser efectuada com segurança. Manter as pessoas desprotegidas longe da área de derrame. Evitar e reduzir a formação de névoa, tanto quanto possível. Remover fontes de ignição.

6.2. Precauções a nível ambiental.....

O derrame deve ser contido de forma a prevenir qualquer contaminação adicional das superfícies, do solo e da água. Águas de lavagem devem ser impedidas de entrar em sistemas de drenagem de água superficiais. Qualquer descarga não controlada em cursos de água deve ser comunicado às autoridades competentes.

O derrame deve ser contido de forma a prevenir qualquer contaminação adicional das superfícies, do solo e da água. Águas de lavagem devem ser impedidas de entrar em sistemas de drenagem de água superficiais. Qualquer descarga não controlada em cursos de água deve ser comunicado às autoridades competentes.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recomenda-se considerar as possibilidades de efetuar a prevenção dos efeitos nocivos dos derrames, através de represamento ou nivelamento. Ver GHS (Anexo 4, secção 6).

Se apropriado, os drenos de águas superficiais devem ser cobertos. Os derrames menores sobre o pavimento ou em outras superfícies impermeáveis deverão ser absorvidos recorrendo a um material absorvente, tal como absorvente universal, cal hidratada, terra de Fuller ou outras argilas absorventes. Recolher o absorvente contaminado em recipientes adequados. Lavar a área com detergente e com muita água. Absorver o líquido de lavagem com um absorvente e transferir para recipientes adequados. Os recipientes usados devem ser devidamente fechados e etiquetados.

Os derrames maiores que se infiltram nos solos deverão ser removidos por escavação e colocados em recipientes adequados.

Os derrames em água deverão ser confinados tanto quanto possível, procedendo-se ao isolamento da água contaminada. Esta deverá ser captada e levada para tratamento ou eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar sub-secção 8.2. para ver detalhes de proteção individual. Consultar secção 13 para eliminação.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro.....

Em ambiente industrial é recomendado que seja evitado qualquer contacto pessoal com o produto, usando, se possível, sistemas fechados e comandados remotamente. O material deverá ser manuseado, o mais possível, por meios mecânicos. É necessária uma ventilação adequada ou uma extração local de ar. Os gases de exaustão devem ser filtrados ou então sujeitos a tratamento. Para proteção pessoal nesta situação, consultar Secção 8.

No seu uso como pesticida, consultar inicialmente as precauções e medidas de proteção individual indicadas no rótulo, oficialmente aprovado, existente nas embalagens, ou consultar outros guias ou

Grupo de material	2729-03	Página 8 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

regulamentos em vigor. Em caso de ausência de instruções, consultar secção 8

Retirar imediatamente o vestuário contaminado. Lavar cuidadosamente após o manuseio. Antes de retirar as luvas, lavá-las com água e sabão. Após o trabalho, despir todo o vestuário de trabalho e calçado. Tomar um banho, usando água e sabão. Usar apenas roupas limpas à saída do trabalho. Lavar as roupas e equipamentos de proteção com água e sabão após cada uso.

Não descarregar para o ambiente. Não contaminar a água quando eliminar a água de lavagem do equipamento. Proceder à recolha de todos os resíduos de materiais e restos de limpeza de equipamentos, etc. e eliminar como resíduos perigosos. Ver secção 13 para eliminação.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

O produto é estável em condições normais de armazenamento. Proteger contra congelamento.

Manter em recipientes bem fechados e rotulados. O armazém deverá ser construído num material incombustível, ser fechado, seco, ventilado, com pavimento impermeável, e sem acesso a pessoal não autorizado ou crianças. A afixação de um sinal de alerta contendo a palavra “VENENO” é recomendada. O espaço deverá ser unicamente utilizado para o armazenamento de produtos químicos. Alimentos, bebidas, alimentos para animais e sementes não poderão ser colocados neste espaço. Deverão estar disponíveis lavabos para as mãos

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

O produto é um pesticida homologado e pode ser usado somente para os fins para os quais está homologado, de acordo com as condições constantes no rótulo aprovado pelas autoridades competentes.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECCÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição pessoal..... De acordo com o nosso conhecimento, não foram estabelecidos limites de exposição pessoal para as substâncias ativas contidas neste produto

Hidrocarbonetos aromáticos É recomendado o valor de 100 ppm de hidrocarbonetos totais.

Contudo, outros limites de exposição pessoal podem ser definidos em legislação local, devendo ser cumpridos.

Petoxamida

DNEL, sistémico Não estabelecido
A EFSA estabeleceu um AOEL de 0.02 mg/kg pc/dia
PNEC, ambiente aquático 0.29 µg/l

Terbutilazina

DNEL, sistémico Não estabelecido
A EFSA estabeleceu um AOEL de 0.0032 mg/kg pc/dia
PNEC, ambiente aquático 1.9 µg/l

Grupo de material	2729-03	Página 9 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

Hidrocarbonetos aromáticos

DNEL, dermal	12.5 mg/kg pc/dia
DNEL, inalação	151 mg/m ³
PNEC, ambiente aquático	Não aplicável

8.2. Controlo da exposição

Quando utilizado num sistema fechado, não será necessário equipamento de protecção individual. O seguinte destina-se a outras situações, quando a utilização de um sistema fechado não é possível ou quando é necessário abrir o sistema. Considere a necessidade de tornar o equipamento ou os sistemas de canalização não perigosos antes da abertura.

As precauções a seguir mencionadas destinam-se principalmente ao manuseamento do produto não diluído e à preparação da calda, mas podem também ser recomendadas para a sua pulverização.

Em casos de elevada exposição acidental, pode ser necessário observar a máxima protecção pessoal através do uso de máscara respiratória, viseira facial e fato-macaco resistente a químicos.



Protecção respiratória

Em caso de libertação acidental do material com produção de vapor denso ou poeira, os trabalhadores deverão usar equipamento de protecção respiratório aprovado oficialmente com um filtro universal que inclua um filtro de partículas.



Luvas de protecção...

Usar luvas resistentes a agentes químicos, tais como de barreira laminada, borracha de butilo ou borracha de nitrilo. O tempo de rotura destes materiais para o produto é desconhecido. Contudo, geralmente o uso de luvas protetoras dará apenas uma protecção parcial contra a exposição cutânea. Gotículas nas luvas e contaminação cruzada podem ocorrer facilmente. Recomenda-se a mudança de luvas com frequência, bem como a limitação do trabalho efectuado manualmente.



Protecção ocular

Usar óculos, óculos de segurança ou viseira facial. Em caso de contacto potencial com os olhos, recomenda-se a existência de um dispositivo de lavagem ocular de emergência, imediatamente disponível na área de trabalho.



Outra protecção da pele

Dependendo do grau de exposição, usar vestuário adequado resistente a produtos químicos para evitar o contacto com a pele. Durante a maior parte das situações de trabalho normal, onde a exposição ao material não pode ser evitada por um período de tempo limitado, o uso de calças impermeáveis e avental de material resistente a produtos químicos ou fato-macaco de polietileno (PE) será suficiente. Fatos-macaco de PE devem ser descartados após o uso, se contaminados. Em casos de exposição significativa ou prolongada, pode ser necessário o uso de fato-macaco de barreira laminada.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência	Líquido castanho claro (opaco)
Odor	A hidrocarbonetos aromáticos

Grupo de material	2729-03	Página 10 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

Limiar olfactivo	Não determinado
pH	Não diluído: 3.93 1% diluição em água: 5.02
Ponto de fusão/ponto de congelamento	Não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado
Ponto de inflamação	Hidrocarbonetos aromáticos : 200 - 310°C 110°C (Copo fechado - Setaflash)
Taxa de evaporação	(acetato de butilo = 1) Hidrocarbonetos aromáticos : < 0.01
Inflamabilidade (sólido/gás)	Não aplicável (líquido)
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Hidrocarbonetos aromáticos : 0.6 - 7.0 vol% (≈ 0.6 - 7.0 kPa)
Pressão de vapor	Petoxamida : 3.5 x 10 ⁻⁴ Pa a 25°C Terbutilazina : 9.0 x 10 ⁻⁵ Pa a 25°C Hidrocarbonetos aromáticos : < 0.1 kPa a 25°C
Densidade de vapor	(Ar = 1) Hidrocarbonetos aromáticos : > 1
Densidade relativa	1.075 a 20°C
Solubilidade(s)	Solubilidade da petoxamida a 20°C em: n-heptano : 117 g/kg acetato de etilo : > 250 g/kg água : 400 mg/l Solubilidade da terbutilazina a 25°C em: hexano : 0.41 g/l acetato de etilo : 35 g/l água : 9.0 mg/l
Coefficiente de partição n-octanol/água	Petoxamida : log K _{ow} = 2.96 (a pH 5 e 20°C) Terbutilazina : log K _{ow} = 3.4 a 25°C Hidrocarbonetos aromáticos : alguns dos componentes principais têm log K _{ow} = 4.0 - 4.4 a 25°C por cálculo com modelação
Temperatura de autoignição	481°C
Temperatura de decomposição	Não determinado
Viscosidade	107 mPa.s a 19°C, 97.5 mPa.s a 41°C
Propriedades explosivas.....	Não explosivo
Propriedades comburentes	Não comburentes

9.2. Outras informações

Miscibilidade O produto é dispersível em água.

♣ SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- | | |
|---|---|
| 10.1. Reatividade | Segundo o nosso conhecimento, o produto não tem propriedades reactivas especiais. |
| 10.2. Estabilidade química | O produto é estável durante o manuseio normal e armazenamento a temperatura ambiente. |
| 10.3. Possibilidade de reações perigosas | Nenhuma conhecida. |
| 10.4. Condições a evitar | O aquecimento do produto desenvolve vapores nocivos e irritantes. |

Grupo de material	2729-03	Página 11 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

10.5. **Materiais incompatíveis** Nenhum conhecido

10.6. **Produtos de decomposição perigosos** Consultar subsecção 5.2.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos	* = Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
<i>Produto</i>	
Toxicidade aguda	O produto é nocivo por ingestão. A toxicidade aguda determinada num produto similar é:
Via(s) de entrada	
- ingestão	LD ₅₀ , oral, ratazana: 300 - 2000 mg/kg (método OECD 420)
- dermal	LD ₅₀ , dermal, ratazana: > 2000 mg/kg (método OECD 402) *
- inalação	LC ₅₀ , inalação, ratazana: > 4.95 mg/l/4 h (método OECD 403) *
Corrosão/irritação cutânea	Pode ser moderadamente irritante para a pele (método OECD 404). * Pode causar secura da pele.
Lesões oculares graves / irritação ocular	Irritante para os olhos (determinado em produto similar, método OECD 405).
Sensibilização respiratória ou cutânea	Não é um sensibilizante cutâneo (determinado em produto similar, método OECD 406). *
Mutagenicidade em células germinativas.....	O produto não contém ingredientes conhecidos como mutagénicos. *
Carcinogenicidade	O produto não contém ingredientes conhecidos como carcinogénicos. *
Toxicidade reprodutiva	O produto não contém ingredientes conhecidos com efeitos adversos na reprodução. *
STOT – exposição única	De acordo com o nosso conhecimento, não foram observados efeitos específicos após exposição única. *
STOT – exposição repetida	O seguinte foi encontrado para a substância activa petoxamida : Órgão-alvo: fígado LOAEL: 500 ppm (36.2 mg/kg pc/dia) num estudo de 90 dias em ratazana (método OECD 408). Para este nível de dosagem, foi observado diminuição do peso corporal e indução da enzima-tipo-fenobarbitona. * Para a terbutilazina foi observado o seguinte: Órgão-alvo: nenhum órgão-alvo específico LOAEL: 100 ppm (10 mg/kg pc/dia) num estudo de 90 dias em ratazana. Para este nível de dosagem, foi observada uma diminuição no aumento de peso corporal (método OECD 408).
Perigo de aspiração	O produto não apresenta perigo por aspiração. *

Grupo de material	2729-03	Página 12 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

Sintomas e efeitos agudos e retardados Principalmente irritação. Após a ingestão, em testes com animais apenas foram observados sintomas não-específicos, tais como diminuição da atividade.

Petoxamida

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

A petoxamida é rapidamente absorvida e com distribuição principalmente não nível do trato intestinal, fígado e rins. É amplamente metabolizada e excretada em 96 horas, principalmente pela urina. Não há evidências de acumulação.

Toxicidade aguda A petoxamida é nociva por ingestão. A toxicidade aguda foi avaliada como:

Via(s) de entrada - ingestão LD₅₀, oral, ratazana: 983 mg/kg (método OECD 401)
 - dermal LD₅₀, dermal, ratazana: > 2000 mg/kg (método OECD 402) *
 - inalação LC₅₀, inalação, ratazana: > 4.16 mg/l/4 h (método OECD 403) *

Corrosão/irritação cutânea Moderadamente irritante para a pele (método OECD 404). *

Lesões oculares graves / irritação ocular Ligeiramente irritante para os olhos (método OECD 405). *

Sensibilização respiratória ou cutânea Sensibilizante (método OECD 406).

Terbutilazina

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

A terbutilazina é rapidamente absorvida após administração oral. É amplamente distribuída pelo corpo, mas liga-se significativa e persistentemente aos glóbulos vermelhos do sangue. É amplamente metabolizada e rapidamente excretada, dentro de 96 horas. Não existe evidência de bioacumulação.

Toxicidade aguda A terbutilazina é nociva por ingestão. A toxicidade aguda foi avaliada como:

Via(s) de entrada - ingestão LD₅₀, oral, ratazana: 1000 - 1590 mg/kg
 - dermal LD₅₀, dermal, ratazana: > 2000 mg/kg *
 - inalação LC₅₀, inalação, ratazana: > 5.3 mg/l/4 h *

Corrosão/irritação cutânea Minimamente irritante para a pele. *

Lesões oculares graves / irritação ocular Ligeiramente irritante para os olhos. *

Sensibilização respiratória ou cutânea Sensibilizante fraco. *

Hidrocarbonetos , C10-C13, aromáticos, < 1% naftaleno

Toxicidade aguda A substância não é considerada nociva. * A toxicidade aguda determinada em produto similar foi avaliada como:

Via(s) de entrada - ingestão LD₅₀, oral, ratazana: > 5000 mg/kg (método OECD 401)
 - dermal LD₅₀, dermal, ratazana: > 2000 mg/kg (método OECD 402)
 - inalação LC₅₀, inalação, ratazana: > 4.7 mg/l (método OECD 403)

Grupo de material	2729-03	Página 14 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

Poli(oxi-1,2-etanodiol), α -[2,4,6-tris(1-feniletil)fenil]- ω -hidroxi-

Toxicidade aguda		O produto não é considerado nocivo por inalação, ingestão ou contacto dermal. * A toxicidade aguda foi determinada como:
Via(s) de entrada	- ingestão	LD ₅₀ , oral, ratazana: > 2000 mg/kg
	- dermal	LD ₅₀ , dermal, ratazana: > 2000 mg/kg (determinado numa substância similar)
	- inalação	LC ₅₀ , inalação, ratazana: não disponível
Corrosão/irritação cutânea		Determinado em substância similar: não irritante para a pele. *
Lesões oculares graves / irritação ocular		Determinado em substância similar: não irritante para os olhos. *

2-Etilhexano-1-ol

Toxicidade aguda		A substância não é considerada nociva. * A toxicidade aguda foi determinada como:
Via(s) de entrada	- ingestão	LD ₅₀ , oral, ratazana: 3290 mg/kg (método OECD 401)
	- dermal	LD ₅₀ , dermal, ratazana: > 3000 mg/kg (método OECD 402)
	- inalação	LC ₅₀ , inalação, ratazana: 0.89 - 5.3 mg/l/4 h (método OECD 403)
		Não é nocivo a pressão de vapor saturado (approx. 0.89 mg/l). Nocivo a 5.3 mg/l, uma mistura de vapor e gotículas.
Corrosão/irritação cutânea		Ligeiramente irritante para a pele.
Lesões oculares graves / irritação ocular		Moderada a severamente irritante para os olhos.
Sensibilização respiratória ou cutânea		Não é um sensibilizante cutâneo. *

Alcóis, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

Toxicidade aguda		É expectável que a substância seja nociva por ingestão tendo por base a comparação com substâncias similares. A toxicidade aguda foi determinada como:
Via(s) de entrada	- ingestão	LD ₅₀ , oral, ratazana: 300 - 2000 mg/kg
	- dermal	LD ₅₀ , dermal, ratazana: não disponível
	- inalação	LC ₅₀ , inalação, ratazana: não disponível
Corrosão/irritação cutânea		É expectável que seja ligeiramente irritante para a pele tendo por base a comparação com substâncias similares. *
Lesões oculares graves / irritação ocular		É expectável que seja severamente irritante para os olhos com potencial para causar lesões oculares permanentes tendo por base a comparação com substância similar.
Sensibilização respiratória ou cutânea		Não é expectável que seja alergénico tendo por base a comparação com substâncias similares. *

Grupo de material	2729-03	Página 15 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Toxicidade aguda	A substância é nociva por ingestão.
Via(s) de entrada	- ingestão
	LD ₅₀ , oral, ratazana (macho): 670 mg/kg
	LD ₅₀ , oral, ratazana (fêmea): 784 mg/kg (método OPPTS 870.1100; determinado em solução a 73%)
	- dermal
	LD ₅₀ , dermal, ratazana: > 2000 mg/kg * (método OPPTS 870.1200 determinado em solução a 73%)
	- inalação
	LC ₅₀ , inalação, ratazana: não disponível
Corrosão/irritação cutânea	Ligeiramente irritante para a pele (método OPPTS 870.2500).
Lesões oculares graves / irritação ocular	Gravemente irritante para os olhos (método OPPTS 870.2400).
Sensibilização respiratória ou cutânea	Sensibilizante cutâneo moderado para cobaias (método OPPTS 870.2600). A substância parece ser significativamente mais sensibilizante em humanos.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidade** O produto é tóxico para dáfnias e muito tóxico para plantas aquáticas. Pode ser nocivo para peixes. É considerado como não-tóxico para micro- e macro organismos do solo, aves e insectos

Os seguintes valores foram determinados para o produto em causa:

- Invertebrados	Dáfnias (<i>Daphnia magna</i>)	48-h EC ₅₀ : 4.59 mg/l
- Algas	Alga verde (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) ...	72-h IC ₅₀ : 38.9 mg/l
- Plantas	Lentilha-de-água (<i>Lemna gibba</i>)	7-dias E _r C ₅₀ : 33.3 µg/l 7-dias NOE _r C: 0.5 µg/l
- Abelhas	Abelha melífera (<i>Apis mellifera</i> L.)	48-h LD ₅₀ , contacto: > 800 µg/abelha 48-h LD ₅₀ , oral: > 209 µg/abelha

- 12.2. **Persistência e degradabilidade** ... A **petoxamida** é rapidamente degradada no ambiente. A meia-vida de degradação primária é da ordem de algumas semanas. Os produtos de degradação não são facilmente biodegradáveis.

A **terbutilazina** não é facilmente biodegradável, mas é degradada no meio ambiente. A meia-vida de degradação primária no solo é de 2 a 6 meses, dependendo das circunstâncias. Os produtos de degradação não são facilmente biodegradáveis.

Os **hidrocarbonetos aromáticos** são facilmente biodegradáveis, medidos de acordo com as orientações da OCDE. No entanto, nem sempre são rapidamente degradados no ambiente, mas é expectável que se degradem a uma velocidade moderada, dependendo das circunstâncias.

O produto contém pequenas quantidades de componentes não facilmente biodegradáveis, que podem não ser degradáveis em estações de tratamento de águas residuais.

Grupo de material	2729-03	Página 16 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

- 12.3. **Potencial de bioacumulação** Consultar a secção 9 para informação sobre o coeficiente de partição n-octanol/água.
- Não é expectável que tanto a **petoxamida** como a **terbutilazina** bioacumulem.
- Os **hidrocarbonetos aromáticos** têm um potencial para bioacumular se for mantida uma exposição contínua. A maioria dos componentes pode ser metabolizada por muitos organismos. Os BCFs (factores de bioacumulação) de alguns dos componentes principais foram calculados por modelação em 1200 - 3200.
- 12.4. **Mobilidade no solo** A **petoxamida** é moderadamente móvel no solo.
- A **terbutilazina** e os seus metabolitos não são móveis no solo.
- Os **hidrocarbonetos aromáticos** não são móveis no ambiente, mas são altamente voláteis e evaporarão rapidamente no ar se forem libertados na água ou na superfície do solo. Eles flutuam e podem migrar para os sedimentos.
- 12.5. **Resultados da avaliação PBT e mPmB** Nenhum dos ingredientes satisfaz os critérios para serem PBT ou mPmB.
- 12.6. **Outros efeitos adversos** Não são conhecidos outros efeitos perigosos relevantes no ambiente.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

- 13.1. **Métodos de tratamento de resíduos** As quantidades remanescentes do material e as embalagens vazias mas não limpas, devem ser consideradas como resíduos perigosos.
- A eliminação de resíduos e embalagens deve ser sempre efectuada de acordo com os regulamentos locais aplicáveis.
- Eliminação do produto De acordo com a Diretiva-Quadro dos Resíduos (2008/98/CE), as possibilidades de reutilização ou reprocessamento devem ser primeiro consideradas. Se isso não for possível, os materiais podem ser eliminados por remoção para uma unidade licenciada de destruição química ou por incineração controlada com absorção de gases de combustão.
- Não contaminar as águas, alimentos, alimentos para animais ou sementes durante a armazenagem ou eliminação. Não descarregar para sistemas de esgoto.
- Eliminação das embalagens É recomendável considerar os meios de eliminação possíveis pela ordem que se segue:
1. A reutilização ou a reciclagem devem ser consideradas em primeiro lugar. A reutilização é proibida à excepção do detentor da Autorização de Venda. Se forem fornecidos para reciclagem, os recipientes devem ser esvaziados e enxaguados três vezes (ou equivalente). Não descarregar a água de enxaguamento nos sistemas de esgotos.



Grupo de material	2729-03	Página 17 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

2. A incineração controlada com depuração dos gases de combustão é possível para os materiais combustíveis da embalagem.
3. Entrega da embalagem a um serviço licenciado para a eliminação de resíduos perigosos.
4. A eliminação num aterro ou a incineração ao ar livre deverão ocorrer apenas em último recurso. Para a eliminação num aterro, os recipientes devem ser completamente esvaziados, enxaguados e perfurados para ficarem inutilizáveis para outras finalidades. Em caso de incineração, mantenha-se afastado do fumo.

Indicações do rótulo em Portugal:

SPPT1: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Classificação ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- | | |
|---|---|
| 14.1. Número ONU | 3082 |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | Substância perigosa para o ambiente, líquido, n.s.a (petoxamida e alkil (C3-C6)benzenos) |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | 9 |
| 14.4. Grupo de embalagem | III |
| 14.5. Perigos para o ambiente | Poluente marinho |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador..... | Evitar qualquer contacto desnecessário com o produto. O uso indevido pode resultar em prejuízos para a saúde. Não libertar para o ambiente. |
| 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC | O produto não é transportado a granel em navios. |

♣ SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

- | | |
|---|--|
| 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente | Categoria Seveso (Dir. 2012/18/EU): perigoso para o ambiente

Todos os ingredientes estão a coberto da legislação da UE sobre produtos químicos. |
| 15.2. Avaliação de segurança química. | Para este produto não é necessária a inclusão de uma avaliação de segurança química. |

Grupo de material	2729-03	Página 18 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

♣ SECCÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Alterações relevantes na ficha de dados de segurança

Correções menores aos Títulos e Subtítulos das secções. Nenhuma modificação inclui qualquer nova informação relativa às propriedades perigosas.

Lista de abreviaturas

AOEL Nível de Exposição Aceitável para o Operador (Acceptable Operator Exposure Level)
 Acute Tox – Toxicidade Aguda
 Aquatic acute Perigo para o ambiente aquático (agudo)
 Aquatic chronic Perigo para o ambiente aquático (crónico)
 Asp. Tox. Perigo de Aspiração
 CAS Chemical Abstracts Service
 Dir. Directiva
 DNEL Nível Derivado Sem Efeitos (Derived No Effect Level)
 EC Comunidade Europeia (European Community)
 EC₅₀ Concentração com 50% de efeito (50% Effect Concentration)
 E_rC₅₀ Concentração com 50% de efeito, baseada no crescimento (50% Effect Concentration based on growth)
 EFSA Autoridade Europeia para a Segurança do Alimentos (European Food Safety Authority)
 EINECS Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado (European INventory of Existing Commercial Chemical Substances)
 EU União Europeia (European Union)
 Eye Dam. Lesões oculares graves
 Eye Irrit. Irritação ocular
 GHS Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, quinta revisão, edição de 2013 (Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, Fifth revised edition 2013)
 IBC Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel (International Bulk Chemical code)
 IC₅₀ Concentração inibidora a 50% (50% Inhibition Concentration)
 ISO Organização Internacional de Normalização (International Organisation for Standardization)
 IUPAC União Internacional de Química Pura e Aplicada (International Union of Pure and Applied Chemistry)
 LC₅₀ Concentração letal a 50% (50% Lethal Concentration)
 LD₅₀ Dose letal a 50% (50% Lethal Dose)
 LOAEL Nível mínimo com efeitos adversos observável (Lowest Observed Adverse Effect Level)
 MARPOL Conjunto de regras da Organização Marítima Internacional (IMO) para a prevenção da poluição do mar (Set of rules from the International Maritime Organisation (IMO) for prevention of sea pollution).
 mPmB (vPvB) Muito persistente, muito bioacumulativo (very Persistent, very Bioaccumulative)
 NOE_rC Concentração sem efeitos observada determinada no crescimento (No Observed Effect Concentration measured on growth).
 n.s.a. Não especificado

Grupo de material	2729-03	Página 19 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

OECD Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (Organisation for Economic Cooperation and Development)
 OMS (WHO) Organização Mundial de Saúde (World Health Organisation)
 ONU – Organização das Nações Unidas
 OPPTS Serviço de Prevenção, Pesticidas e Substâncias Tóxicas (Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances)
 PBT Persistente, Bioacumulável, Tóxico (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)
 pc Peso corporal
 PNEC Concentração previsivelmente sem efeitos (Predicted No Effect Concentration)
 Reg. Registo ou Regulamento (Registration, or Regulation)
 SE Suspo-Emulsão
 Skin Irrit. Irritação cutânea
 Skin Sens. Sensibilização cutânea
 STOT SE Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única (Specific Target Organ Toxicity-Sigle Exposure)
 STOT RE Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida (Specific Target Organ Toxicity-Repeated Exposure)

Referências Dados determinados neste e em produtos similares são dados da empresa não publicados. Dados relativos aos componentes estão disponíveis em literatura publicada e podem ser encontrados em vários locais.

Método de classificação..... Toxicidade aguda oral: interpolação
 Irritação ocular: interpolação
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: regras de cálculo
 Perigos para o ambiente aquático: dados de testes

Advertências de perigo utilizadas.. H302 Nocivo por ingestão.
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H315 Provoca irritação cutânea.
 H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
 H318 Provoca lesões oculares graves.
 H319 Provoca irritação ocular grave.
 H332 Nocivo por inalação.
 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H373 Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 EUH208 Contém petoxamida e 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reação alérgica.
 EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.



Grupo de material	2729-03	Página 20 de 20
Nome do Produto	KOBAN T (Suspo-emulsão (SE) contendo 300 g/L ou 28% (p/p) de petoxamida e 187.5 g/L ou 17.5% (p/p) de terbutilazina)	13 Dezembro 2018

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Conselhos sobre formação Este produto deve ser utilizado apenas por pessoas informadas sobre as suas propriedades perigosas e que tenham obtido instruções referentes às precauções de segurança necessárias.

Acredita-se que as informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança são exatas e fiáveis, mas as utilizações do produto variam e poderão existir situações não previstas pela FMC Corporation. O utilizador tem de verificar a validade das informações nas circunstâncias locais.

Preparado por: FMC Corporation / Cheminova A/S / FMC Agricultural Solutions SAU / GHB