

## SEÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial:	<b>RAPAX AS</b>
Forma do produto:	Mistura
Código do produto:	RXA1035
Tipo de produto:	Suspensão concentrada [código: SC]
Substância ativa	<i>Bacillus thuringiensis</i> , subespécie <i>kurstaki</i> , estirpe EG 2348
N.º CAS:	68038-71-1
N.º EU:	614-245-1
N.º REACH:	A substância está isenta dos requisitos de registo de acordo do artigo 15 REACH por isso não tem um número definido como REACH.

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

#### 1.2.1 Utilizações identificadas revelantes

Categoria de uso principal	Produto fitofarmacêutico para uso profissional.
Utilização da substância / mistura:	Inseticida. Classificação do modo de ação (MoA) do IRAC: 11A.

#### 1.2.2 Utilizações desaconselhadas

Reservado ao uso profissional.

### 1.3. Identificação do fornecedor da fiche de dados de segurança

#### Titular da Autorização de Venda

Empresa:	<b>CBC (Europe) S.r.l.</b>
Endereço:	Via Zanica 25 - 24050 Grassobbio (BG) - Italy
Telefone:	(+39) 035-335313
Fax:	(+39) 035-335334
E-mail do departamento responsável:	infobiogard@cbceurope.it

#### Distribuidor:

Empresa:	<b>Fitosistema, Lda</b>
Endereço:	Estrada do Seixalinho City Park - Armazém B 2870 - 339 Montijo Portugal
Telefone:	(+351) 212 326 790
Fax:	(+351) 212 326 797
E-mail:	fitosistema@fitosistema.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número da empresa:	(+39) 035-335313
Centro de Informação Antivenenos (CIAV)	(+351) 800 250 250

## SEÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação do produto segundo os critérios do Regulamento (CE) N° 1272/2008 (CLP):

Sem classificação.

### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (EU) n.º 1272/2008 (CLP)

Pictograma(s):	--	
Palavra-sinal:	--	
Advertências de perigo:	--	
Frases (EUH):	EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.
	EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
	EUH208	Contém <i>Bacillus thuringiensis</i> , subespécie <i>kurstaki</i> , estirpe EG 2348. Pode provocar reação alérgica.

Recomendações de precaução:	P102	Manter fora do alcance das crianças.
	P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização desde produto.
	P280	Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.
	P301+P310	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
	P501a	Eliminar o conteúdo e embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
Frases adicionais:	SP1	Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.
	SPPT1	A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.
	SPgPT4	Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
	SPgPT1	Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos, Telef.: 800 250 250.
	SPgPT2	OS MICRORGANISMOS PODEM TER O POTENCIAL PARA PROVOCAR REAÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO.
	SPgPT3	ESTE PRODUTO PODE SER USADO EM MODO DE PRODUÇÃO BIOLÓGICO.
	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 e vestuário de proteção durante preparação da calda e aplicação do produto.

### 2.3. Outros perigos

A substância/ mistura não é considerada com classificação PBT/mPmB segundo os critérios dado Regulamento REACH, Anexo XIII.

## SEÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

### 3.2. Misturas

Formulação líquida de proteção de plantas.

*Bacillus thuringiensis*, subespécie *kurstaki*, estirpe EG 2348 (18,8% p / p).

Potência: 24.000 I.U. T.ni / mg de produto formulado.

N.º CAS: 68038-71-1

N.º EC: 614-245-1

N.º INDEX: -

N.º CIPAC 955

N.º registo REACH: Não relevante.

Regulamento de Classificação CE n.º 1272/2008 Não classificado.

(CLP):

#### Ácido cítrico monohidratado (2-4 % p/p)

N.º CAS: 5949-29-1

N.º EC: 201-069-1

N.º INDEX: -

N.º CIPAC -

N.º registo REACH: 01-2119457026-42-0000

Regulamento de Classificação CE n.º 1272/2008 Eye Irrit. 2; H319.

(CLP):

## SEÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros: Em caso de indisposição ou sintomas, evite mais exposições. Se houver suspeita de envenenamento, entre em contato imediatamente com o Centro de Informação de Antivenenos ou um médico. Indique o nome completo do produto, o tipo e a quantidade de exposição. Descreva quaisquer sintomas e siga os conselhos dados. Tenha o

	rótulo do produto por perto quando ligar para o Centro de Informação de Antivenenos ou o médico. Em caso de intoxicação animal, entre em contato com um veterinário.
Contacto com os olhos:	EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar abundantemente com água. Consulte um médico se a irritação persistir.
Contacto com a pele:	EM CASO DE CONTACTO COM A PELE: Retirar a roupa contaminada. Lavar imediatamente com água e sabão abundantes. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a vesti-la.
Inalação:	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre, e mantê-la em repouso numa posição confortável para a respiração. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
Ingestão:	EM CASO DE INGESTÃO: se a vítima estiver totalmente consciente, esta deve beber imediatamente grandes quantidades de água e induzir o vômito. Nunca administrar nada à boca de uma pessoa inconsciente.

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

Sintomas / lesões:	Pode causar reações alérgicas. Tratamento sintomático.
--------------------	---

#### 4.3. Indicação para a atenção imediata médica e necessidade de tratamento especial

Se houver suspeita de envenenamento, entre em contato imediatamente com o Centro de Informação de Antivenenos ou um médico. Indique o nome completo do produto, o tipo e a quantidade de exposição. Descreva quaisquer sintomas e siga os conselhos dados.

O procedimento de primeiros socorros deve estabelecer-se de acordo com o médico especialista.

### SEÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

#### 5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), pó químico seco, espuma resistente ao álcool.
Agentes extintores não adequados	NÃO É RECOMENDADO o uso de jato de spray de água como agente extintor.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos de combustão:	O produto não é inflamável. A combustão ou decomposição térmica podem gerar vapores tóxicos: óxidos de azoto, monóxido de carbono, hidrocarbonetos.
----------------------------------	--

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de combate a incêndios:	Atuar com precaução ao combater qualquer incêndio químico. Combater o fogo a uma distância segura e local protegido. Não respirar os fumos. Arrefecer os recipientes fechados expostos ao fogo com água pulverizada. Se for possível, retire os recipientes da zona de perigo. Retenha a água do combate ao incêndio em bacias de retenção ou material absorvente para evitar a drenagem e escoamentos para esgotos ou águas subterrâneas.
Proteção durante o combate a incêndios:	Usar equipamento de proteção, luvas de proteção, proteção ocular, facial e respiratória. Use um aparelho de respiração autónomo.
Mais informações:	Atuar de acordo com o Plano de Emergência Interno e as Folhas de Informações sobre ações a serem tomadas após um acidente ou outras emergências. Destrua qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento para produtos suscetíveis a inflamação ou explosão ou BLEVE como resultado de altas temperaturas. Retenha a água restante dos incêndios em bacias de retenção ou material absorvente para evitar a drenagem e escoamentos para esgotos ou águas subterrâneas.

### SEÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Equipamentos de proteção:	Em caso de não emergência: Manter as pessoas não autorizadas afastadas da área afetada. Usar proteção individual, conforme indicado na Seção 8. Evacuar a área de perigo e acionar os procedimentos de emergência. Para o pessoal de emergência: Usar proteção individual recomendada na Seção 8. Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoal desnecessário e desprotegido. Usar óculos de proteção química com proteções laterais ou óculos químicos, luvas impermeáveis, camisa de mangas compridas, calças compridas, botas e meias e uma máscara aprovada para pesticidas ou pó com pré-filtros de pó.
---------------------------	--

Procedimentos de emergência:	Evacuar a área. Assegurar uma ventilação adequada. Evitar o contato direto com a substância. Conter qualquer derrame com bacias de retenção ou material absorvente para evitar drenagem para esgotos ou águas subterrâneas.
------------------------------	---

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Conter os derrames. Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza:	Limpar qualquer derrame logo que possível, utilizando um material absorvente (terra de diatomáceas, fixadores de ácido...).
	Para pequenos derrames: Lavar o derrame com água contendo um detergente forte, incorporar com estrume de animais ou outro material absorvente, varrer e colocar num recipiente. Selar o recipiente e manusear de maneira aprovada. Lavar a área com água para remover qualquer resíduo. Não permita que a água de lavagem contamine as águas superficiais.
	Enxaguar bem o equipamento de aplicação com água e pulverize sobre a área já tratada. Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

Conselhos adicionais:	Verifique também os procedimentos locais.
-----------------------	---

### 6.4. Remissão para outras secções

Informações sobre manuseamento e armazenagem, ver secção 7.  
Informações sobre o controlo da exposição e equipamento de proteção individual, ver secção 8.  
Informações relativas à eliminação de resíduos, ver secção 13.

## SEÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro:	Armazenar o produto na embalagem original à temperatura ambiente. Manter a embalagem bem fechada. Quando misturar formulações em spray, evitar salpicos /aerossóis. Quando pulverizar a formulação diluída, verifique todas as restrições especificadas e use equipamento de proteção apropriado. Em caso de ventilação insuficiente, usar um sistema de proteção respiratória adequada. Usar equipamento de proteção, luvas de proteção e proteção ocular e facial adequados.
Medidas de higiene:	Lave sempre as mãos logo após manusear este produto, e mais uma vez antes de sair do local de trabalho. As roupas contaminadas não devem sair do local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento:	Manter num local trancado e fora do alcance das crianças. Manter o recipiente bem fechado. Manter longe do calor e da luz solar direta. Não armazenar o produto a temperaturas extremas de calor ou frio. Proteger do gelo. Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.
Temperatura de armazenamento:	Armazenar o produto em local fresco e seco. À temperatura ambiente (20 °C), o produto é estável durante 3 anos; feche novamente a embalagem se parcialmente usada.
Zona de armazenamento:	Manter em local seco, fresco, bem ventilado e protegido dos raios solares.
Embalagem:	Utilize a embalagem original.

### 7.3. Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Inseticida para uso profissional.  
Ler o rótulo atentamente e seguir todas as instruções.

## SEÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

Segundo a ordem de importância para controlar a exposição profissional (Diretiva 98/24/CE), recomenda-se utilizar a extração localizada na área de trabalho como uma medida de proteção coletiva para evitar exceder os limites de exposição profissional. No caso de utilizar equipamentos de proteção individual, eles devem ter a "marcação CE", em conformidade com a Diretiva 89/686/CE.  
Não foram estabelecidos limites de exposição ocupacional para esta substância.

As medidas de proteção para os trabalhadores foram adequadas para proteger a sua saúde no caso do produto ser derramado acidentalmente na área de trabalho.

## 8.2. Controlo da exposição

Utilize equipamento de proteção individual de acordo com os regulamentos europeus e nacionais.

Equipamentos:	Fontes de lavagem ocular de emergência e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer exposição potencial. Verifique se a ventilação é adequada.
Equipamento de proteção individual:	Equipamento de proteção. Óculos de proteção. Luvas de proteção. Máscara com filtro de poeiras / aerossóis. 
Proteção das mãos:	Usar luvas impermeáveis resistentes a produtos químicos. Usar luvas de nitrilo com a marca CE. Lavá-las quando estão contaminadas e retirá-las quando se contaminaram no interiormente, quando se perfuraram ou quando a contaminação exterior não se pode eliminar.
Proteção ocular:	Óculos de proteção contra salpicos.
Proteção da pele e do corpo:	Utilizar luvas e equipamentos de proteção contra agentes biológicos, pelo menos, do tipo 6-B, de acordo com a UNE EN14126: 2004.
Proteção respiratória:	Utilizar máscara respiratória FFP3 de acordo com a UNE EN 149: 2001 + A1: 2010 ou máscara de filtro pelo menos do tipo P2 de acordo com a UNE EN 143: 2001, UNE EN 143 / AC: 2002, UNE EN143: 2001 / AC: 2005, UNE EN 143 : 2001 / A1: 2006.
Medidas de higiene:	Remover e lavar a roupa contaminada antes voltar a vesti-la. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as luvas com água e sabão antes de removê-las. Lavar as mãos e o rosto com água e sabão antes de comer, beber e imediatamente após manusear o produto. Lavar o equipamento de proteção, as instalações e as roupas de trabalho regularmente. As roupas de trabalho devem permanecer na área de trabalho e armazenadas separadamente das roupas de rua.
Controlo da exposição ambiental:	Siga a legislação de proteção ambiental vigente. Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.

## SEÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

a) Aspeto:	Líquido homogêneo, castanho-esverdeado (RAL 8008).
b) Odor:	Característico.
c) Resíduo de cheiro:	Não disponível.
d) pH:	4.5-6.5 (CIPAC MT 75.3).
e) Ponto de fusão / ponto de congelação:	Não disponível.
f) Ponto de ebulição:	Não disponível.
g) ponto de inflamação:	> 180 °C (EEC A.9).
h) Taxa de evaporação:	Não disponível.
i) Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável
j) Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível.
k) Pressão de vapor:	Não disponível.
l) Densidade do vapor:	Não disponível.
m) Densidade relativa:	1.15 - 1.25 (OECD 109).
n) Solubilidade:	Água: solúvel.
o) Coeficiente de reparto (n-octanol/água):	Não disponível.
p) Temperatura de autoignição:	314 °C (EEC A.15).
q) Temperatura de descomposição:	Não disponível.
r) Viscosidade:	2000-3000 cPs (a 20 °C) (OECD 114).
s) Propriedades explosivas:	Sem propriedades explosivas (EEC A.14).
t) Propriedades comburentes:	Sem propriedades oxidantes (EEC A.21).

### 9.2. Outras informações

As propriedades técnicas do produto estão em conformidade com as especificações da FAO / PSD para a formulação de SC, indicando que não são esperados problemas específicos, quando utilizados conforme recomendado. Não são conhecidos dados físico-químicos relacionados à segurança.

## SEÇÃO 10: STABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

O produto é estável em condições normais de manuseamento e armazenamento.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições ambientais normais e nas condições de uso previstas (consulte a seção 7).

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não há riscos específicos de reações perigosas em condições normais.

Polimerização perigosa não ocorre. Não é explosivo e não apresenta propriedades oxidantes.

### 10.4. Condições a evitar

Calor extremo ou temperatura muito baixa. Proteger do gelo.

Evitar água com pH superior a 8, caso contrário, use um agente acidificante.

Evitar fontes de radiação, eletricidade estática.

### 10.5. Materiais incompatíveis

O produto não é miscível com produtos alcalinos, como a calda bordalesa, polissulfitos de cálcio etc.

Armazenar o produto na embalagem original.

### 10.6. Produtos de composição perigosa

A combustão ou decomposição térmica pode gerar vapores tóxicos: óxidos de azoto, monóxido de carbono, hidrocarbonetos.

## SEÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informação sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

#### Informações toxicológicas sobre a substância ou mistura:

DL <sub>50</sub> (oral):	> 5,4 × 10 <sup>7</sup> CFU / animal, NOAEL = 2,4 × 10 <sup>8</sup> CFU / kg de peso corporal / dia (estudo com produto muito semelhante). Não foram detetados sinais de toxicidade, patogenicidade ou infecciosidade após exposição oral única (rato).
DL <sub>50</sub> (dérmico):	Nenhuma mortalidade, toxicidade ou patogenicidade (rato) após aplicação dérmica (estudo com produto muito semelhante).
CL <sub>50</sub> (inalação):	> 2,4 × 10 <sup>7</sup> CFU / animal (estudo com produto muito semelhante). Não foram observados efeitos adversos, a depuração calculada em aproximadamente 16 dias (rato).
Corrosão / irritação cutânea:	Levemente irritante para a pele (estudo com produto muito semelhante) em animais testados (coelho).
Lesões / irritações oculares graves:	Não há propriedades irritantes para os olhos (estudo com produto muito semelhante) em animais testados (coelho).
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Contém <i>Bacillus thuringiensis</i> , subespécie <i>kurstaki</i> , estirpe EG 2348. Pode provocar reações alérgicas.
Mutagenicidade:	Não há dados disponíveis. Não há métodos validados disponíveis para microrganismos.
Mutagenicidade em células germinativas:	Não são conhecidas indicações de genotoxicidade para Btk.
Carcinogenicidade:	Não há dados disponíveis. Não há métodos validados disponíveis para microrganismos.
Toxicidade reprodutiva:	Btk não é um microrganismo replicador intracelular.
Toxicidade para o desenvolvimento:	Não há dados disponíveis.
Fertilidade:	Não há dados disponíveis.
Órgãos alvo:	Pele.
STOT - exposição única:	Não há dados disponíveis.
STOT - exposição repetida:	Não há dados disponíveis.
Perigo por aspiração:	Não há dados disponíveis.

Toxicidade por dose repetida:	Não há dados disponíveis.
Narcose:	Não há dados disponíveis.
Efeitos interativos:	Não há dados disponíveis.
Efeitos crónicos:	Não há dados disponíveis.
Outras informações sobre os efeitos adversos à saúde:	Nenhuma outra informação disponível.
Conclusão:	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não se cumprem.

## SEÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

Sem toxicidade e sem patogenicidade para espécies aquáticas testadas (peixes, dáfnias, algas), aves, abelhas e artrópodes não visados.

#### Efeitos nas aves

*Bacillus thuringiensis kurstaki* estirpe EG 2348 DL<sub>50</sub> > 3333 mg Btk/kg peso corporal. (Perdiz-da-virgínia)

Não é necessária classificação do produto.

#### Efeitos em mamíferos

*Bacillus thuringiensis kurstaki* estirpe EG 2348 DL<sub>50</sub> > 5000 mg/kg b.w. (ICR rato albino)

Não é necessária classificação do produto.

#### Efeitos nos organismos aquáticos

*Bacillus thuringiensis kurstaki* estirpe EG 2348

Espécies de peixes:  
CL<sub>50</sub> > 10 mg Btk/L (Truta-arco-íris; 30 dias)  
CL<sub>50</sub> > 100 mg Btk/L (Sheepshead minnow; 30 dias)

Espécies de invertebrados (*Daphnia magna*; 21 dias):  
EC<sub>50</sub> > 41.3 mg Btk/L

Não é necessária classificação do produto.

#### Efeitos nas algas

*Bacillus thuringiensis kurstaki* Espécies de algas (*Selenastrum capricornutum*; 72 h):  
EC<sub>50</sub> > 1.0 x 10<sup>9</sup> CFU/L

Não é necessária classificação do produto.

#### Efeitos em plantas aquáticas.

Não realizado, não obrigatório.

#### Efeitos nas abelhas.

*Bacillus thuringiensis kurstaki* estirpe EG 2348 Abelhas (*Apis mellifera*; contato, 48 h):  
DL<sub>50</sub> > 25 µg EG 2348 (Btk)/abelha

Abelhas (*Apis mellifera*; oral, 48 h):  
DL<sub>50</sub> > 100 µg EG 2348 (Btk)/abelha

Não é necessária classificação do produto.

#### Efeitos em artrópodes terrestres que não abelhas

*Bacillus thuringiensis kurstaki* estirpe EG 2348

Testes laboratoriais

*Brachymeria intermedia* (48 horas, teste em laboratório, contato):  
LR<sub>50</sub> > 0.56 mg Btk/*Brachymeria intermedia*

Green lacewing larvae (48 horas, teste em laboratório, contato):  
LR<sub>50</sub> > 0.56 mg Btk/Green lacewing larvae

*Chrysopa carnea* larvae (96 horas, Bell Jar dusting test, contato, resíduos & oral):  
LR<sub>50</sub> > 2.24 kg Btk/ha

Coccinellidae: Joaninhas (48 horas, teste em laboratório, contato):  
LR<sub>50</sub> > 0.56 mg Btk/joaninha

Testes de laboratório estendidos

*Aphidius rhopalosiphi* (adulto):  
LR<sub>50</sub> > 1968.8 g Btk/ha

*Typhlodromus pyri* (adulto):

LR<sub>50</sub> > 1968.8 g Btk/ha

Não é necessária classificação do produto.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Btk está naturalmente presente no ambiente; é improvável que ocorra lixiviação.

Btk mostra uma rápida perda de atividade em resposta à luz UV; aumentar a humidade também contribui para essa redução. Valores altos de pH (pH 9) também diminuem a atividade inseticida.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

A substância ativa Btk não se multiplica e não se acumula em animais e seres humanos.

### 12.4. Mobilidade no solo

O Btk tem uma alta capacidade de adsorver as frações de argila nos solos e não mostra evidência de lixiviação. Portanto, o risco de contaminação das águas subterrâneas é considerado insignificante.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT: os componentes deste produto não são considerados PBT.

Avaliação do mPmB: os componentes deste produto não são considerados um mPmB.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível.

## SEÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Produto: De acordo com os regulamentos vigentes e, caso necessário, após consultar o distribuidor/fabricante e / ou à autoridade responsável, o produto deve ser levado para pontos de retoma autorizados.

Embalagens contaminadas: A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

## SEÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

O produto não é classificado como perigoso, conforme a legislação em vigor do transporte de materiais perigosos por estrada (ADR), por comboio (RID), por mar (código IMDG) e por avião (IATA).

### 14.1. Número ONU

Não é perigoso no transporte.

### 14.2. Nome próprio de transporte ONU

Não aplicável.

### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável.

### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

### 14.5. Perigos ambientais

Outras informações: Nenhuma informação complementar disponível.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte terrestre: Nenhuma informação adicional disponível.

Transporte marítimo: Nenhuma informação adicional disponível.

Transporte aéreo: Nenhuma informação adicional disponível.

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável.

## SEÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Não se aplicam regulamentos específicos para a substância.

Rotulagem de acordo com as diretrizes da UE: o produto foi classificado e rotulado de acordo com a Reg. (CE) N.º 1272/2008 (CLP).

Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP): Não classificado.

Mistura avaliada de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1107/2009.

Autorização de Venda N.º 1561, concedida pela DGAV.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não se realizou nenhuma avaliação de segurança química de acordo com o artigo 14 do Regulamento (CE) n.º 1907/2006. A substância ou substâncias ativas da mistura são consideradas registadas no REACH, em conformidade com o artigo 15 do Regulamento (CE) 1907/2006.

Nenhuma informação adicional disponível.

### SEÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das advertências de perigo (H) mencionadas na Seção 2 e na Seção 3:

--

Referências bibliográficas dos dados:

- Regulamento CE n.º 1272/2008 (CLP) (e emendas e modificações subsequentes).
- Regulamento CE n.º 1907/2006 (REACH) (e emendas e modificações subsequentes).
- Regulamento CE n.º 1907/2006 (REACH) (e subsequentes emendas e modificações). Transport regulations according to ADR, RID, IMDG, IATA as amended in each case.
- Diretivas CE 2000/39 / CE, 2006/15 / CE, 2009/161 / CE.
- Regulamentos de transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA, conforme alterado em cada caso.
- As fontes de dados usadas para determinar os dados físicos, tóxicos e ecotóxicos são indicadas diretamente no capítulo correspondente.

Notas:

A ficha de dados de segurança está em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) e o Regulamento (CE) n.º 2015/830.

Alterações / suplementos:

--

As informações acima destinam-se a fornecer orientações gerais de saúde e segurança sobre o armazenamento e transporte do produto. Não se destina a aplicar-se ao uso do produto para quais fins o rótulo do produto e qualquer literatura de uso técnico apropriado disponível devem ser consultados e todas as licenças, consentimentos ou aprovações relevantes cumpridas. Os requisitos ou recomendações de qualquer local ou procedimento de trabalho, sistema ou política relevante em vigor ou decorrentes de qualquer avaliação de risco que envolva a substância ou o produto devem ter precedência sobre qualquer das orientações contidas nesta ficha de dados de segurança, onde houver uma diferença nas informações. dado. As informações fornecidas nesta folha de dados de segurança são precisas na data de publicação e serão atualizadas conforme e quando apropriado. Nenhuma responsabilidade será aceita por qualquer lesão, perda ou dano resultante de qualquer falha em levar em conta as informações ou recomendações contidas nesta folha de dados de segurança.