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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial SHARK

UFI RDAY-N20U-8N45-8N5S

Código do produto (UVP) 87269000

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização Herbicida

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor Bayer CropScience (Portugal) Lda
Av. Vítor Figueiredo, N.º 4 - 4.º
Piso
2790-255 CARNAXIDE
Portugal

Telefone +351 21 417-21-21

Telefax +351 21 417-20-65

Departamento responsável Email: msds-portugal@bayer.com

1.4 Número de telefone de emergência

Centro Informação Anti Venenos (CIAV) 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e emendas.

Sensibilização da pele: Categoria 1
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático: Categoria 1
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático: Categoria 1
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação de acordo com a Direção Geral de Alimentação e Veterinária-Fitofarmacêuticos (DGAV-Fitofarmacêuticos).

Sensibilização da pele: Categoria 1
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático: Categoria 1
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático: Categoria 1
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem para Portugal de acordo com o registo na Direção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV-Fitofarmacêuticos).

Rotulado como perigoso para fornecimento/uso.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

- carfentrazone-ethyl
- Alcohols, C12-15, ethoxylated propoxylated
- Trisiloxane polyether modificado
- ácido benzenossulfónico, derivados mono-C11-13-alquilo ramificados, sais de cálcio
- Butano-1-ol

Palavra-sinal: Atenção

Advertências de perigo

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH210	Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401	Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização. Reservado aos utilizadores profissionais.
SPgPT1	Em caso de intoxicação contactar o centro de Informação Antivenenos (CIAV). Telef.: 800 250 250
SP 1	Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.

Recomendações de prudência

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P103	Ler o rótulo antes da utilização.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P280	Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/sabonete.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P401	Armazenamento: Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
P501	Eliminar o conteúdo e a embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

2.3 Outros perigos

Nenhum perigo adicional conhecido além dos mencionados.

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

carfentrazone-ethyl: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB). Poliéter modificado heptamethyltrisiloxane: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB). Fenilsulfonato Ca: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

Informação ecológica:	A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.
Informação toxicológica:	A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2 Misturas

Natureza química

Microemulsão (ME)
Carfentrazona-etilo ME 6

Componentes perigosos

Advertências de perigo de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008

Nome	No. CAS / No. CE / REACH Reg. No.	Classificação REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008	Conc. [%]
carfentrazone-ethyl	128639-02-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	>= 2,5 – < 10
Trisiloxane polyether modificado	134180-76-0	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	>= 2,5 – < 10
ácido benzenossulfónico, derivados mono-C11-13-alquilo ramificados, sais de cálcio	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24-xxxx	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	>= 1 – < 2,5

Informações adicionais

carfentrazone-ethyl	128639-02-1	Factor-M: 10 (acute), 100 (chronic)

Para o pleno texto das declarações H mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

Caraterísticas da partícula

Esta substância/mistura não contém nanoformas (de acordo com o regulamento REACH)

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral	Afastar da área perigosa. Colocar e transportar a vítima em posição perfil estável. Tirar imediatamente roupa contaminada e dispor adequadamente. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Inalação	Mover a vítima para um local arejado. Manter o doente aquecido e em repouso. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Contacto com a pele	Lavar com muita água e sabão, se for possível, com polietilenoglicol 400. Em seguida, lavar com água. No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Contacto com os olhos	Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Remover as lentes de contato, se presentes, após os primeiros 5 minutos, então continuar lavando o olho. Procure assistência médica caso a irritação desenvolva ou persista.
Ingestão	Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas	Pode causar uma reacção alérgica na pele.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento	Não há antídoto específico.
	Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Adequado	Utilizar água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco ou dióxido de carbono.
Inadequado	Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	Formação de gases perigosos em caso de incêndio., Na ocasião do fogo podem ser libertados:, Óxidos de azoto (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO2), Compostos halogenados

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual.
Outras informações	Limitar o derrame dos fluidos de extinção. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções	Cortar todas as fontes de ignição. Evitar o contacto com o produto derramado ou com as superfícies contaminadas. Usar equipamento de proteção individual.
6.2 Precauções a nível ambiental	Não permitir que atinja águas superficiais, drenos e águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, diatomite, aglutinante ácido, aglutinante universal, ou outras argilas. Formar um dique à volta da área para evitar escoamentos. Recolher e tranferir o produto para contentores devidamente rotulados e hermeticamente fechados. Tratar o material recolhido de acordo com a seção 13. "Considerações relativas à eliminação".
	Contenha o derrame e absorva com material absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, argila, aglutinante universal). Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Lavar intensamente objectos e pisos sujos observando as normas ambientais.
Conselhos adicionais	Em caso de derrame acidental, não permitir que o produto entre em contacto com o solo, cursos de água ou com a rede de esgotos.
6.4 Remissão para outras secções	Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8. Informações para eliminação, veja secção 13.
6.4	Informações para manuseamento seguro, veja secção 7. Informações para equipamentos de protecção individual, veja secção 8. Informações para eliminação, veja secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Informação para um manuseamento seguro	Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada.
Orientação para prevenção de Fogo e Explosão	Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.
Medidas de higiene	Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. Lavar imediatamente as mãos após o trabalho, tomar ducha conforme o caso. Remover imediatamente a roupa suja e limpar cuidadosamente antes de voltar a utilizar.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes	Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes hermeticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado. Armazenar em local apenas acessível a pessoal autorizado. Proteger do gelo. Mantenha afastado da luz direta do sol.
Recomendações para armazenagem conjunta	Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais. Não armazenar junto de ácidos.
Substância adequada para trabalho	PEAD (polietileno de alta densidade) HDPE - caixa de aço Coex HDPE/EVOH Coex HDPE/EVOH/HDPE Coex HDPE/EVOH/HDPE - Recipiente de aço
7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)	Consultar as indicações preconizadas no rótulo da embalagem.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Não são conhecidos valores limite oficiais de exposição ocupacional.

8.2 Controlo da exposição

Proteção individual
Em condições normais de utilização e de manipulação, o utilizador final deve remeter-se às indicações preconizadas no rótulo da embalagem. Em todos os restantes casos deve seguir as recomendações que se apresentam de seguida.

Protecção respiratória	Proteção respiratória não é necessário em circunstâncias antecipadas da exposição. A protecção respiratória apenas deve ser utilizada para controlar o risco residual das actividades de curta duração, quando todas as medidas para reduzir a emissão na fonte tenham sido tomadas (p.e. contenção e/ou extracção localizada). Seguir sempre as instrucções do fabricante no que concerne à utilização e manutenção dos meios de protecção.
Protecção das mãos	É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições especificas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes e abrasão, e o tempo de contacto.

	Lave luvas quando estiverem contaminadas. Não reutilizar caso estejam contaminadas por dentro, perfuradas ou caso a contaminação exterior não possa ser removida. Material: Borracha nitrílica Velocidade de permeabilidade: > 480 min Espessura das luvas: 0,4 mm Índice de protecção: Classe 6 Directiva: Luvas de protecção de acordo com EN 374.
Proteção dos olhos	Usar óculos de protecção (de acordo com EN166, domínio de utilização = 5 ou equivalente).
Proteção do corpo e da pele	Utilizar uma bata standart e fardamento da categoria 3 tipo 4. Em caso de risco de exposição significativa, utilizar vestuário de alta proteção. Utilizar duas camadas de roupa sempre que possível. As batas de Poliester/ Algodão ou Poliester total deverão ser utilizadas sob o fato de protecção química e ser frequentemente tratadas por uma Lavandaria Industrial. Se o fato de protecção química está salpicado, pulverizado ou significativamente contaminado, descontamine-o na medida do possível, e de seguida retire-o cuidadosamente e elimine-o de acordo com as indicações do fabricante.
Medidas gerais de protecção	Em caso de manipulação directa e eventual contacto com o produto: Vestuário de proteção completo contra produtos químicos.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	Líquido
Cor	amarelo até laranja
Odor	oleoso
Limiar olfativo	Dados não disponíveis
Ponto/ intervalo de fusão	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição	Dados não disponíveis
Inflamabilidade	Não classificado devido aos dados que são conclusivos, embora insuficiente para a classificação.
Limite superior de explosividade	Dados não disponíveis
Limite inferior de explosividade	Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	111 °C
Temperatura de auto-ignição	356 °C

Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)	Dados não disponíveis
pH	cerca de. 4,86 (1 %)
Viscosidade, dinâmico	Dados não disponíveis
Viscosidade, cinemático	20,42 - 23,44 mm²/s (40 °C)
Hidrossolubilidade	dispersível
Coeficiente de repartição: n-octanol/água	carfentrazone-ethyl: log Pow: 3,7 (20 °C)
	Poliéter modificado heptamethyltrisiloxane: log Pow: 1,42
	Fenilsulfonato Ca: log Pow: 4,6
Tensão superficial	30 mN/m (25 °C)
	29 mN/m (40 °C)
Pressão de vapor	Dados não disponíveis
Densidade	1,1 g/cm³ (20 °C)
Densidade relativa	Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis
Avaliação nano partículas	Esta substância/mistura não contém nanoformas (de acordo com o regulamento REACH)
Tamanho da partícula	Dados não disponíveis
9.2 Outras informações	
Explosividade	Não explosivo
Propriedades comburentes	Não tem propriedades oxidantes
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis
Outras propriedades físico-químicas	Não são conhecidas outras questões de segurança relacionadas com parâmetros físico-químicos.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reatividade	Estável em condições normais.
10.2 Estabilidade química	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma reacção perigosa quando se armazena e manuseia de acordo com as normas.

10.4 Condições a evitar	Temperaturas extremas e luz solar direta. Calor, chamas e faíscas.
10.5 Materiais incompatíveis	Ácidos fortes, Bases fortes, Agentes oxidantes fortes, Armazenar unicamente no recipiente de origem.
10.6 Produtos de decomposição perigosos	Não se esperam produtos de decomposição quando devidamente utilizado.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda por via oral	DL50 (Ratazana) > 2.000 mg/kg
Toxicidade aguda por via inalatória	CL50 (Ratazana) > 5,11 mg/l Duração da exposição: 4 h pó/névoa
Toxicidade aguda por via cutânea	DL50 (Ratazana) > 2.000 mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	Não provoca irritação da pele (Coelho)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Pequeno efeito irritante - identificação não obrigatória. (Coelho)
Sensibilização respiratória ou cutânea	Pele: Sensibilizante (Porquinho da índia)

Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

carfentrazone-ethyl: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Poliéter modificado heptamethyltrisiloxane: Informação não disponível.

Avaliação toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

carfentrazone-ethyl: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Poliéter modificado heptamethyltrisiloxane: Informação não disponível.
Fenilsulfonato Ca não causou toxicidade para órgãos-alvo específicos em estudos com animais.

Avaliação de mutagenicidade

carfentrazone-ethyl não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.
Poliéter modificado heptamethyltrisiloxane não é considerado mutagénico. Não mutagénico no teste Ames.
Fenilsulfonato Ca não foi mutagénico ou genotóxico numa bateria de estudos mutagénicos 'in vitro' e 'in vivo'.

Avaliação de carcinogenicidade

carfentrazone-ethyl não é considerado carcinogénico.

Poliéter modificado heptamethyltrisiloxane: Informação não disponível.
Fenilsulfonato Ca não é considerado carcinogénico.

Avaliação de toxicidade para a reprodução

carfentrazone-ethyl não causou toxicidade reprodutiva em um estudo de geração múltipla em ratos.

Poliéter modificado heptamethyltrisiloxane: Informação não disponível.
Fenilsulfonato Ca não causa toxicidade reprodutiva em um estudo de duas gerações em ratos.

Avaliação de toxicidade para o desenvolvimento

carfentrazone-ethyl não é tóxico para o desenvolvimento de ratazanas e coelhos.
Poliéter modificado heptamethyltrisiloxane: Informação não disponível.
Fenilsulfonato Ca não é tóxico para o desenvolvimento de ratazanas e coelhos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Avaliação A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1 Toxicidade

Toxicidade em peixes	CE50 (Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris)) 2,55 mg/l Ensaio semiestático; Duração da exposição: 96 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.
Toxicidade crónica em peixes	Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris) Estado de vida inicial NOEC: 22 µg/l Duração da exposição: 89 d O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.
Toxicidade para os invertebrados aquáticos	CE50 (Daphnia magna) > 9,8 mg/l Duração da exposição: 48 h O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo. Sem toxicidade aguda com concentrações no limite da solubilidade na água.
Toxicidade para as plantas aquáticas	CE50r (algas) 0,45 mg/l
	NOEC (algas) 0,1 mg/l
	CE50 (Anabaena flos-aquae (cianobactéria)) 0,012 mg/l Duração da exposição: 72 h

O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.

NOEC (algas) 0,001 mg/l
Duração da exposição: 96 h
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.

CE50 (Lemna gibba) 0,0057 mg/l
Duração da exposição: 14 d
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.

CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)) 0,0133 mg/l
Duração da exposição: 72 h
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.

NOEC (Selenastrum capricornutum (alga verde)) 0,00933 mg/l
Proporção de crescimento; Duração da exposição: 72 h
O valor mencionado refere-se ao ingrediente ativo.

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade
carfentrazone-ethyl:
Não rapidamente biodegradável.
Poliéter modificado heptamethyltrisiloxane:
Lentamente biodegradável
Fenilsulfonato Ca:
Lentamente biodegradável

Koc
carfentrazone-ethyl: Koc: 866; log Koc: 2,93
Poliéter modificado heptamethyltrisiloxane:Dados não disponíveis
Fenilsulfonato Ca: Koc: 2,74

12.3 Potencial de bioacumulação

Bioacumulação
carfentrazone-ethyl: Factor de bioconcentração (BCF) 176
Não se bioacumula.
Poliéter modificado heptamethyltrisiloxane:
Dados não disponíveis
Fenilsulfonato Ca: Factor de bioconcentração (BCF) 3,16
Não se bioacumula.

12.4 Mobilidade no solo

Mobilidade no solo
carfentrazone-ethyl: móvel no solo
Poliéter modificado heptamethyltrisiloxane: Dados não disponíveis
Fenilsulfonato Ca: muito móvel no solo

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Avaliação PBT e mPmB
carfentrazone-ethyl: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).
Poliéter modificado heptamethyltrisiloxane: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).
Fenilsulfonato Ca: Esta substância não é considerada como persistente, bioacumulável e tóxica (PBT). Esta substância não é considerada como muito persistente e muito bioacumulável (vPvB).

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Avaliação	A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais	Sem outros efeitos a assinalar.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto	Mediante observação das normas válidas e, conforme o caso, após conversa com o responsável pela disposição e/ou a autoridade responsável pode ser encaminhado para uma instalação de incineração. Os resíduos de excedentes de produtos devem ser encaminhados para eliminação através do recurso a sistemas de gestão de resíduos perigosos devidamente licenciados.
Embalagens contaminadas	As embalagens com restos de produto deverão ser eliminadas como resíduos perigosos. (Embalagens rígidas)As embalagens vazias deverão ser lavadas três vezes,fechadas, inutilizadas e colocadas em sacos de recolha, devendo estes ser entregues num ponto de retoma autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda. Não reutilizar as embalagens vazias. Siga as informações contidas no rótulo e/ou no folheto.
Número de eliminação de resíduos	**02 01 08*** resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ADR/RID/ADN

14.1 Número ONU	**3082**
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A (CARFENTRAZONA-ETILO)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM
Número de perigo	90
Código do Túnel	-

Em princípio esta classificação não é válida para o transporte fluvial em embarcações-cisterna. Para mais informações, por favor contacte o fabricante.

IMDG

14.1 Número ONU	**3082**
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CARFENTRAZONE-ETHYL)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Poluente marinho	SIM

IATA

14.1 Número ONU	**3082**
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CARFENTRAZONE-ETHYL)
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Marca de perigoso para o ambiente	SIM

14.6 Precauções especiais para o utilizador
Ver secções 6 a 8 desta ficha de dados de segurança.

14.7 Transporte a granel de acordo com os instrumentos da OMI
Não transportar a granel, de acordo com o código IBC.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

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

Outras informações

Classificação OMS: III (Levemente tóxico)

Região de utilização

Este produto destina-se exclusivamente ao uso profissional.
SPgPT4 Manter em local seco, ventilado e protegido dos raios solares.
SPgPT1 Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV), telef:800 250 250.
SP 1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem.
SPe 3 Para protecção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não-pulverizada de 5 metros em relação às águas de superfície.
SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção, e os objetos contaminados, tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.
SPPT1 (embalagens rígidas até 25L ou Kg): 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.

Legislação sobre acidentes graves Sujeito à Diretiva relativa a "Controlo dos perigos associados a acidentes graves".

Anexo I, lista de substâncias perigosas, No. E1

15.2 Avaliação da segurança química

Não é exigida uma avaliação Química de Segurança.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Nota :

Esta ficha de dados foi elaborada a partir da ficha de segurança disponibilizada pelo fabricante do produto.

FMC AGRICULTURAL SOLUTIONS, S.A.U.
Pº de la Castellana, 257-5º
28046 Madrid
Espanha
Telefone 915530104

Texto das advertências de perigo mencionado na Secção 3

H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
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.

Abreviaturas e siglas

ADN	Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via rodoviária
CEx	Concentração efetiva de x %
CIx	Concentração inibitória de x %
CLx	Concentração letal de x %
Conc.	Concentração
DLx	Dose letal de x %
EINECS	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado
ELINCS	Lista Europeiadas Substâncias Químicas Notificadas
EN/NE	Norma europeia
ETA	Estimativa da toxicidade aguda
EU/UE	União Europeia
IATA	International Air Transport Association: Associação Internacional do transporte aéreo
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods

LOEC/LOEL	Menor concentração/Nível con efeito observado
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentração/nível sem efeito observável
No. CE	Número da comunidade europeia
Nº. CAS	Número do Chemical Abstracts Service
OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
OMS	Organização Mundial de Saúde
RID	Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas
TWA	Média ponderada de tempo
UN	Nações Unidas

As informações dadas nesta ficha de Segurança estão conforme as disposições do Regulamento (EU) no.1907/2006 e suas emendas (EU) 2020/878 e posteriores. Esta ficha de Segurança complementa as instruções técnicas de uso, mas não as substitui. As informações dadas são baseadas no conhecimento disponível sobre o produto em questão, na altura em que foram compiladas. Adverte-se os utilizadores para os possíveis perigos de usar este produto para outros fins que não sejam aqueles para o qual ele se destina. As informações dadas estão conforme as disposições regulamentares comunitárias em vigor. Requer-se aos destinatários desta ficha que observem qualquer requisito regulamentar nacional adicional.

Motivo da revisão: As seções a seguir foram revistas: Seção 2: Identificação dos perigos. Seção 3: Composição/Informação sobre os ingredientes. Seção: 4: Primeiros Socorros. Seção 5: Medidas de combate a incêndio. Secção 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais. Seção 7: Manuseio e Armazenamento. Seção 9: Propriedades físicas e químicas. Seção 10. Estabilidade e reactividade. Seção 11: Informação toxicológica. Secção 12. Informação ecológica.

As modificações feitas desde a última versão encontram-se assinaladas na margem. Esta versão substitui todas as versões anteriores.