



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DuPont Portugal, Unipessoal Lda

Ficha de dados de segurança conforme o regulamento (EU) No. 2015/830

Nome do produto: PRINCIPAL(R) Plus

Data da revisão: 27.11.2020

Versão: 5.1

Data de última emissão: 01.10.2020

Data de impressão: 27.11.2020

DuPont Portugal, Unipessoal Lda incentiva-o e espera que você leia e compreenda toda a SDS, porque há informação importante em todo o documento. Esta SDS fornece aos utilizadores informações relativas à protecção da saúde humana e segurança no local de trabalho, protecção do ambiente e apoia a resposta em caso de emergência. Os utilizadores e aplicadores do produto devem primeiramente ter em atenção a informação presente no rótulo do produto ou no folheto que acompanhe a embalagem do produto.

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

1.1 Identificador do produto

Nome do produto: PRINCIPAL(R) Plus

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas: Herbicida

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

DuPont Portugal, Unipessoal Lda
Zona Industrial de Almeirim - Rua C - Lote 35
2080-221 Almeirim
Portugal

Numero para informação ao Cliente : +351 21 799 8037

Email endereço : fdscorteva@corteva.com

1.4 NÚMERO DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Contato de Emergência, 24 horas : +351 217 104 299

Contato Local de Emergência : +351 217 998 030

Centro de Informações Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação conforme o Regulamento (CE) No. 1272/2008:

Irritação ocular - Categoria 2 - H319

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. - Categoria 1 - H410

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem conforme o regulamento (CE) No. 1272/2008 [CRE/GHS]:

Pictogramas de perigo

**Palavra de advertência: ATENÇÃO****Advertências de perigo**

- H319 Provoca irritação ocular grave.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Recomendações de prudência

- P102 Manter fora do alcance das crianças.
P264 Lavar as mãos e a cara cuidadosamente após manuseamento.
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P391 Recolher o produto derramado.
P501 Eliminar o conteúdo/embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.
SP 1 Não contaminar a água com este produto ou com a sua embalagem.
SPe 3 Para protecção dos organismos aquáticos, não aplicar em terrenos agrícolas adjacentes a águas de superfície.
PT only A embalagem vazia deverá ser lavada três vezes, fechada, inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção autorizado; as águas de lavagem deverão ser usadas na preparação da calda.

Recomendações de prudência

- PT only As embalagens vazias devem ser lavadas 3 vezes, descartadas e colocadas num local adequado para a sua recolha. Na preparação da mistura, devem ser utilizadas águas de lavagem.
Este produto destina-se ao uso profissional.
PT only Intervalo de Segurança: Não tem (atendendo ao estado fenológico da cultura quando é realizada a aplicação)

Informação suplementar

- EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.
EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Conteúdo Quartzo; Cristobalite

2.3 Outros perigos

Dados não disponíveis

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**3.2 Misturas**

Este produto é um preparado.

CASRN / No. CE / No. de Index	Número de registo REACH	Concentração	Componente	Classificação: REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008
CASRN 1918-00-9 No. CE 217-635-6 No. de Index 607-043-00-X	–	>= 50,0 - < 70,0 %	dicamba (ISO)	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412
CASRN 111991-09-4 No. CE – No. de Index –	–	>= 3,0 - < 10,0 %	Nicosulfuron	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CASRN 14808-60-7 No. CE 238-878-4 No. de Index –	–	>= 3,0 - < 10,0 %	Quartzo	Carc. - 1A - H350 STOT RE - 1 - H372
CASRN 1310-73-2 No. CE 215-185-5 No. de Index 011-002-00-6	01-2119457892-27	>= 3,0 - < 5,0 %	hidróxido de sódio	Met. Corr. - 1 - H290 Skin Corr. - 1A - H314
CASRN 14464-46-1 No. CE 238-455-4 No. de Index –	–	>= 3,0 - < 10,0 %	Cristobalite	STOT RE - 1 - H372
CASRN 122931-48-0 No. CE – No. de Index –	–	>= 1,0 - < 2,5 %	Rimsulfuron	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

Substâncias com limite de exposição em local de trabalho

CASRN 1332-58-7 No. CE 310-194-1 No. de Index -	-	>= 1,0 - < 3,0 %	Caolin	Não classificado
---	---	------------------	--------	------------------

Para o pleno texto das DECLARAÇÕES H mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral:

Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Tenha nas mãos a etiqueta do produto quando estiver chamando o centro de controle de intoxicação ou encaminhando para o tratamento.

Inalação: Mover a vítima para um local arejado. Poderá ser necessária respiração artificial e/ou oxigénio. Após exposição prolongada, consultar um médico.

Contacto com a pele: Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Lavar imediatamente com muita água e sabão. No caso de irritações de pele ou de reacções alérgicas consultar um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.

Contacto com os olhos: Se for possível de o fazer, retirar as lentes de contacto, se usar. Manter o olho aberto e enxaguar lentamente e cuidadosamente com água durante 15-20 minutos. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Ingestão: Consultar o médico. NÃO provocar vômitos a não ser que seja aconselhado por um médico ou pelo centro de controlo de intoxicação. Se a vítima está consciente: Enxaguar a boca com água.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:

Nenhuns casos de intoxicação humana conhecidos eos sintomas da intoxicação experimental não são conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Indicações para o médico: Carvão activado pode ser benéfico. / Nota: Para preparar uma suspensão de carvão activado, misturar completamente 50 g de carvão activado em 400 ml (cerca de 2 copos) de água. Em caso de ingestão, o estômago deve ser limpo com uma lavagem gástrica mediante supervisão do médico. Não há nenhum antídoto específico disponível. Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Pulverização de água Espuma resistente ao álcool

Agentes de extinção inadequados: Nenhum conhecido.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão: Dados não disponíveis

Perigos incomuns de incêndio e explosão: A exposição a produtos de combustão pode representar um risco para a saúde. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Procedimentos de combate ao incêndio: Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo. Evacuar a zona. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de incêndios e água de combate a incêndio contaminada devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio: Em caso de incêndio, usar equipamento de respiração individual. Usar equipamento de proteção individual.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência: Assegurar ventilação adequada. Evitar a formação de poeira. Evitar de respirar o pó. Usar equipamento de proteção individual. Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

6.2 Precauções ambientais: Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas. A descarga no meio ambiente deve ser evitada. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Conter e eliminar a água de lavagem contaminada. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada. Evitar a entrada no solo, valas, esgotos, cursos de água e/ou água subterrânea. Consultar Seção 12, Informações Ecológicas.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza: As fugas e a eliminação deste material, assim como os materiais e itens utilizados na limpeza de fugas, podem estar sujeitos a regulamentação local ou nacional. Apanhar os resíduos sem levantar poeiras. O material recuperado deve ser armazenado num contêiner ventilado. O respiro deve prevenir o ingresso de água pois reação posterior com materiais derramados pode ocorrer, o que pode levar a pressurização excessiva do contêiner. Manter em recipientes fechados adequados, para eliminação. Amontar e varrer, ou aspirar o derramamento e apanhar num contentor adequado para a destruição. Consultar Seção 13, Considerações de Eliminação, para informação adicional.

6.4 Remissão para outras secções:

Ver as secções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para manuseio seguro: Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Evitar a formação de partículas respiráveis. Não respirar vapores/poeira. Não fumar. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Não colocar na pele ou roupa. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Não engolir. Evitar o contacto com

os olhos. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Manter o recipiente bem fechado. Deve ter cuidado para prevenir vazamentos, resíduos e minimizar a libertação para o meio ambiente. Utilizar equipamento de segurança apropriado. Para mais informação deve-se consultar a Seção 8, Controle de Exposição e Proteção Individual.

Utilize com ventilação exaustora local.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades: Armazenar em recipiente fechado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão. Guardar dentro de contentores correctamente etiquetados. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais.

Não armazene com os seguintes tipos de produto: Agentes oxidantes fortes. Peróxidos orgânicos. Explosivos. Gases.

Substâncias impróprias para os contentores: Nenhum conhecido.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s): Veja a ficha de informações técnicas deste produto para maiores informações.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/ PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Se existirem limites de exposição, estão listados abaixo. Se não forem exibidos limites de exposição, nenhum valor é aplicável.

Componente	Regulamentação	Tipo de lista	Valor/Notação
Quartzo	ACGIH	TWA Fração respirável	0,025 mg/m ³ , Silica
	PT OEL	VLE-MP Fração respirável	0,025 mg/m ³
	2004/37/EC	TWA Poeira respirável	0,1 mg/m ³
hidróxido de sódio	ACGIH	C	2 mg/m ³
	PT OEL	VLE-CE	2 mg/m ³
Cristobalite	ACGIH	TWA Fração respirável	0,025 mg/m ³
	ACGIH	TWA Fração respirável	0,025 mg/m ³ , Silica
	PT OEL	VLE-MP Fração respirável	0,025 mg/m ³
Caolin	ACGIH	TWA Fração respirável	2 mg/m ³
	PT OEL	VLE-MP Fração respirável	2 mg/m ³

Nível derivado de exposição sem efeitos

hidróxido de sódio

Trabalhadores

Agudo - efeitos sistémicos		Agudo - efeitos locais		Longo prazo - efeitos sistémicos		Longo prazo - efeitos locais	
Dérmico	Inalação	Dérmico	Inalação	Dérmico	Inalação	Dérmico	Inalação
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m ³

Consumidores

<i>Agudo - efeitos sistêmicos</i>			<i>Agudo - efeitos locais</i>		<i>Longo prazo - efeitos sistêmicos</i>			<i>Longo prazo - efeitos locais</i>	
Dérmico	Inalação	Oral	Dérmico	Inalação	Dérmico	Inalação	Oral	Dérmico	Inalação
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m3

8.2 Controlo da exposição

Controle de engenharia: Assegurar uma ventilação e recolha de poeiras adequada nas máquinas. Utilizar uma ventilação suficiente para manter a exposição do empregado sob os limites recomendados.

Medidas de higiene: Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. Guardar as roupas de trabalho separadamente. O vestuário de trabalho contaminado não pode ser levado para fora do local de trabalho. Lavar as mãos e a cara antes de interrupções do trabalho e após manusear o produto. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Para protecção ambiental remover e lavar todo o equipamento de protecção contaminado antes da sua reutilização. Remover o fato/PPE imediatamente se a substância nele penetrar. Lavar cuidadosamente e vestir fato limpo. Eliminar água de lavagem de acordo com o regulamento local e nacional.

Medidas de protecção: O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho. Todos os equipamentos de protecção individuais deverão ser verificados antes da utilização para confirmar se são compatíveis com os produtos químicos em uso. Inspeccionar todos os fatos de protecção contra os produtos químicos antes da utilização. O fato e as luvas devem ser substituídos no caso de prejuízos químicos ou físicos ou se forem contaminados. Apenas pessoal protegido poderá estar na área durante a aplicação.

Medidas de protecção individual

Protecção ocular/ facial: Óculos de segurança com protecção nas laterais de acordo com a EN 166.

Protecção da pele

Protecção das mãos: As luvas de protecção seleccionadas têm de estar de acordo com as especificações da Diretiva da UE 2016/425 e da norma EN 374 dela derivada. Observe as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de permeação que são indicados pelo fornecedor das luvas. Tome também em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes, abrasão e o tempo de contacto. A adequação para um lugar de trabalho específico deve ser discutida com os produtores das luvas de protecção. As luvas devem ser inspeccionadas antes da utilização. As luvas devem ser descartadas e devem ser substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou avanço químico. Luvas mais curtas de 35 centímetros devem ser utilizadas sob as mangas. Antes de retirar as luvas deve limpar as mesmas com sabão e água.

Outra protecção: Utilize vestuário limpo para o corpo inteiro com mangas compridas.

Protecção respiratória: Trabalho de fabricação e de processamento: Meia máscara com filtro de partículas FFP1 (EN 149)

Misturadores e Carregadores devem vestir: Meia máscara com filtro de partículas FFP1 (EN 149)

Aplicação por pulverização - no exterior: Tractor /pulverizador com a capa: Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

Tractor pulverizador / sem capa: Mochila pulverizadora: Meia máscara com um filtro de partículas P1 (Norma Europeia EN 143).

Aplicação automatizada mecânica por spray em túnel fechado: Normalmente, não é necessário equipamento de protecção respiratória individual.

Controlo da exposição ambiental

Veja SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento e SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição para medidas a evitar exposição ambiental excessiva durante o uso e a disposição de lixo.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**Aspeto**

Estado físico	granulos extraídos
Cor	castanho-claro castanho-amarelado claro
Odor	suave doce
Limiar de odor	não determinado
pH	6,3 em 10 g/l <i>CIPAC MT 75.3</i>
Ponto/intervalo de fusão	Dados não disponíveis
Ponto de congelação	Dados não disponíveis
Ponto de ebulição (760 mmHg)	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não aplicável
Taxa de evaporação (acetato de butila = 1)	Não aplicável
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não sustém a combustão.
Limite inferior de explosão	Dados não disponíveis
Limite superior de explosão	Dados não disponíveis
Pressão de vapor:	Dados não disponíveis
Densidade de Vapor Relativa (ar = 1)	Não aplicável
Densidade Relativa (água = 1)	Dados não disponíveis
Solubilidade em água	dispersível
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição	Dados não disponíveis
Viscosidade cinemática	Dados não disponíveis
Propriedades explosivas	Não explosivo
Propriedades comburentes	A substância ou a mistura não está classificada como oxidante.

9.2 Outras informações

Densidade da massa	750 kg/m ³
Peso molecular	Dados não disponíveis

NOTA: Os dados físicos apresentados acima são valores típicos e não devem ser interpretados como uma especificação.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Não classificado como perigo de reatividade.

10.2 Estabilidade química: Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções. Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Nenhum conhecido. Sem riscos especiais a mencionar.

10.4 Condições a serem evitadas: Nenhum conhecido.

10.5 Materiais incompatíveis: Nenhum(a).

10.6 Produtos perigosos de decomposição: Sem restrições.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações toxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda

Toxicidade aguda por via oral

Toxicidade muito reduzida se for ingerido. Não se prevê a ocorrência de efeitos nocivos devido à ingestão de pequenas quantidades.

Como produto.

DL50, Ratazana, fêmea, > 5 000 mg/kg Diretriz de Teste de OECD 425 Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Toxicidade aguda por via cutânea

É improvável que o contato prolongado com a pele provoque a absorção de quantidades perigosas.

Como produto.

DL50, Ratazana, > 5 000 mg/kg Diretriz de Teste de OECD 402 Nenhuma morte ocorreu com esta concentração.

Toxicidade aguda por via inalatória

A excessiva exposição prolongada ao pó pode causar efeitos adversos.

Como produto.

CL50, Ratazana, 4 h, pó/névoa, > 5,4 mg/l Diretriz de Teste de OECD 403

Corrosão/irritação à pele.

Basicamente não irrita a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Pode causar irritação moderada nos olhos.

Sensibilização

Para sensibilização da pele.

Não causou reações alérgicas quando testado em porquinhos da Índia.

Para sensibilização respiratória:

Nenhuma informação relevante encontrada.

Toxicidade sistêmica em órgãos alvo específicos (exposição única)

Avaliação dos dados disponíveis sugere que este material não é um tóxico STOT-SE.

Toxicidade sistêmica em órgãos alvo específicos (exposição repetida)

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s):

Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:

Fígado

Com base na informação sobre componente(s):

Em animais, foram reportados efeitos nos seguintes órgãos:

pulmão

Carcinogenicidade

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Em animais de laboratório, não provocou câncer.

Teratogenicidade

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Não causou defeitos congênitos ou qualquer outro efeito em animais de laboratório.

Toxicidade à reprodução

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Em estudos de animais, não interferiu com a reprodução. Em estudos com animais, não teve efeitos na fertilidade.

Mutagenicidade

Para o(s) ingrediente(s) ativo(s): Estudos de toxicidade genética em animais resultaram negativos. Os estudos da toxicidade genética "in vitro" deram negativos.

Riscos de Aspiração

Com base nas propriedades físicas, não é provável que possam ter um risco para aspiração.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Informações ecotoxicológicas aparecem nesta seção quando tais dados forem disponíveis.

Informações gerais

Nenhum outro efeito ecológico para ser especialmente mencionado. Ver o rótulo do produto para instruções adicionais de aplicação relativas às precauções do ambiente.

12.1 Toxicidade

Toxicidade aguda para algas/plantas aquáticas.

Como produto.

CE50b, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde), 72 h, 2,08 mg/l, Diretrizes para o teste 201 da OECD

Como produto.

CE50r, Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde), 72 h, 19,2 mg/l, Diretrizes para o teste 201 da OECD

Como produto.

EyC50, leman gibba (lentilha d'água), 7 d, 0,00769 mg/l, Diretriz de Teste de OECD 221

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade: Não rapidamente biodegradável. Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos.

12.3 Potencial bioacumulativo

Bioacumulação: Não se bioacumula. Estimativa baseada nos dados obtidos nos ingredientes activos. Não aplicável

12.4 Mobilidade no solo

Não se espera que o produto seja móvel nos solos.

Em condições de utilização real o produto tem um baixo potencial de mobilidade no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6 Outros efeitos adversos

Nicosulfuron

Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

hidróxido de sódio

Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

Rimsulfuron

Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

Caolin

Esta substância não está listada no Protocolo de Montreal sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Se os resíduos e/ou recipientes não podem ser dispostos conforme as indicações do rótulo do produto, essa disposição deverá estar de acordo com as autoridades legais de sua área/local. A informação apresentada abaixo somente se aplica ao material tal como fornecido. Se o material tiver sido usado ou então contaminado, pode não ser mais aplicável sua identificação baseado na(s) característica(s) descrita(s). É da responsabilidade do gerador do resíduo determinar a toxicidade e as propriedades físicas do material gerado para determinar a adequada identificação do resíduo bem como os métodos de disposição em

atendimento à legislação aplicável. Se o material tal como fornecido tornar-se um resíduo, siga toda a legislação local, regional e nacional aplicável.

A atribuição definitiva ao grupo de catálogo europeu de resíduos (EWC) adequado e, portanto, seu código EWC adequado dependerá do uso deste material. Contate serviços de tratamento de resíduos.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Classificação para transporte RODOVIÁRIO e FERROVIÁRIO (ADR/RID):

14.1	Número ONU	UN 3077
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.(Dicamba, Nicosulfurão)
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4	Grupo de embalagem	III
14.5	Perigos para o ambiente	Não é considerado perigoso para o meio ambiente com base nos dados disponíveis.
14.6	Precauções especiais para os usuários	Número de identificação de perigo: 90

Classificação para transporte marítimo (IMO-IMDG):

14.1	Número ONU	UN 3077
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Dicamba, Nicosulfurão)
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4	Grupo de embalagem	III
14.5	Perigos para o ambiente	Dicamba, Nicosulfurão
14.6	Precauções especiais para os usuários	EMS: F-A, S-F
14.7	Transporte a granel em conformidade com o anexo I ou II da Convenção Marpol 73/78 eo Código IBC ou IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Classificação para transporte aéreo (IATA/ICAO):

14.1	Número ONU	UN 3077
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Dicamba, Nicosulfurão)
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4	Grupo de embalagem	III
14.5	Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6	Precauções especiais para	Nenhum dado disponível.

os usuários

Informações adicionais:

Poluentes marinhos com o número ONU 3077 e 3082 em embalagem individual ou combinada com uma quantidade por embalagem individual ou interior de 5 L ou inferior para líquidos, ou com uma massa líquida por embalagem individual ou interior de 5 kg ou inferior para transporte de matérias sólidas como mercadorias não perigosas, conforme previsto na secção 2.10.2.7 do código IMDG, disposição especial da IATA A197 e disposição especial do ADR/RID 375.

Esta informação não pretende cobrir todos os requisitos/informações operacionais ou regulatórias deste produto. Classificação de transporte pode variar por volume de recipiente e pode ser influenciada por variações nas regulamentações regionais ou nacionais. Informação adicional do sistema de transporte pode ser obtida com o representante de vendas autorizado ou atendimento ao cliente. É responsabilidade da organização transportadora seguir todas as leis, regulamentos e regras aplicáveis relacionadas com o transporte do material.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Regulamento REACH (EC) No 1907/2006

Este produto contém apenas componentes que já foram pre-registrados, registrados, isentos de registro, são considerados registrados, ou não são sujeitos a registro conforme o Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH). As indicações mencionadas do registo REACH são fornecidas de boa fé e acredita-se que são exatos a partir da data mostrada acima. Porém, não se fornece nenhuma garantia implícita nem explícita. É a responsabilidade do adquirente/usuário de assegurar que o seu entendimento do estatuto regulamentar deste produto é correto.

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.

Listado no Regulamento: PERIGOS PARA O AMBIENTE

Número no regulamento: E1

100 t

200 t

Informações adicionais

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008.

Este produto está em plena conformidade de acordo com o Regulamento REACH 1907/2006/EC.

Tomar nota da Directiva 2000/39/CE relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos.

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008.

Este produto está em plena conformidade de acordo com o Regulamento REACH 1907/2006/EC.

Tomar nota da Directiva 2000/39/CE relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos.

15.2 Avaliação da segurança química

Para uma utilização adequada e segura deste produto, por favor referir-se às condições de aprovação escritas na etiqueta de produto.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES**Outras informações**

Ter em consideração as instruções de utilização, no rótulo.

Texto integral das declarações H referidas nos parágrafos 2 e 3.

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo se ingerido.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo se inalado.
H350	Pode provocar câncer.
H372	Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Classificação e procedimento utilizados para deduzir a classificação para misturas conforme o Regulamento (CE) No. 1272/2008

Eye Irrit. - 2 - H319 - Com base em dados de produtos ou avaliação
Aquatic Chronic - 1 - H410 - Método de cálculo

Revisão

número de identificação: 011000007087 / Data de Emissão: 27.11.2020 / Versão: 5.1

As revisões mais recentes estão marcadas em negrito e com barras duplas na margem direita do documento.

Legenda

2004/37/EC	Directiva 2004/37/CE relativa à protecção dos trabalhadores contra riscos ligados à exposição a agentes cancerígenos ou mutagénicos durante o trabalho
ACGIH	Valores limites (TLV) da ACGIH nos EUA
C	Limite máximo
PT OEL	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
TWA	média ponderada no tempo
VLE-CE	Valor limite de exposição - concentração máxima
VLE-MP	Valor limite de exposição-media ponderada
Acute Tox.	Toxicidade aguda
Aquatic Acute	Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic	Perigoso ao ambiente aquático – Crónico.
Carc.	Carcinogenicidade
Eye Dam.	Lesões oculares graves
Met. Corr.	Corrosivo para os metais
Skin Corr.	Corrosão cutânea

STOT RE	Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida
---------	--

Texto completo das outras 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 Estrada; AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; SVHC - substância altamente preocupante; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Fonte e referências de informação

Esta ficha de dados de segurança foi preparada pelos serviços de regulação do produto (Product Regulations Services) e pelos grupos de comunicação de riscos (Hazard Communication Groups) baseando-se em informações fornecidas por referências internas dentro da nossa companhia.

DuPont Portugal, Unipessoal Lda recomenda a cada cliente ou usuário que receber esta FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO (FISPQ) que a estude cuidadosamente e, se necessário ou apropriado, consulte um especialista a fim de conhecer os perigos associados ao produto e entender os dados contidos nessa FISPQ. As informações aqui contidas são meramente orientadoras e são dadas de boa fé, sem que incorra em responsabilidade, expressa ou implícita. Exigências regulamentares estão sujeitas a mudanças e podem diferir de uma região para outra. É responsabilidade do usuário assegurar que suas atividades estejam de acordo com a legislação local, federal, estadual, e municipal. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em seu recipiente original. Uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do fabricante, é responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo. Devido à proliferação de fontes de informação, como as FISPQ's obtidas de outros fornecedores, não somos, nem podemos nos

responsabilizar por uma FISPQ que não seja nossa. Se uma FISPQ for obtida de outra fonte ou não houver certeza de que esta seja a versão mais atual, entre em contato conosco e peça a FISPQ mais atualizada.
PT