



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

DESSICASH 200 SL

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Nome Comercial:
DESSICASH 200 SL

1.2. Utilização recomendada:
Herbicida e dessecante agrícola

1.3. Empresa:
Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), Mumbai 400050 India
Tel.: + 91 22 5678 2800
Fax: + 91 22 5678 2828

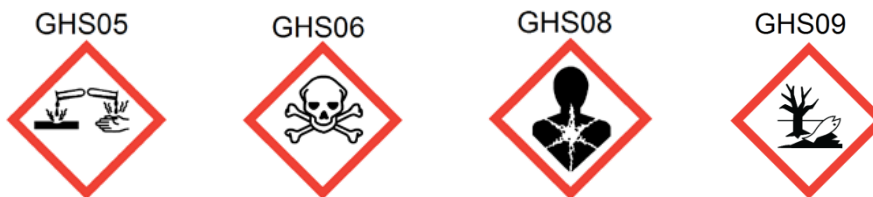
1.3.1. E-mail: regn@shardaintl.com

1.4. Número de telefone de emergência: 808 250 123 - Centro de Informação Anti-Venenos

2. COMPOSIÇÃO/IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da mistura

Toxicidade aguda: categoria 2
Sensibilização cutânea: categoria 1
STOT: categoria 1
Aquática crônica: categoria 2



PERIGO

Frases H:

H 302 – Nocivo por ingestão
H 315 – Provoca irritação cutânea
H 318 – Provoca lesões oculares graves
H 330 – Mortal por inalação
H 372 – Causa danos nos órgãos após exposição prolongada ou repetida
H 411 – Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Frases P:

- P 260** – Não respirar pós/fumos/gases/nuvem de pulverização/vapores/aerossóis
P 273 – Evitar libertação para o ambiente
P 280 – Usar equipamento de proteção individual (luvas, vestuário de proteção, proteção ocular, proteção facial)
P 310 – Contate imediatamente um Centro de Informação Antivenenos ou um médico
P 304 + P 340 – Em caso de INALAÇÃO: retire a vítima para zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar
P 302 + P 352 – Em caso de contacto com a PELE: lavar com sabão e água abundantemente
P 305 + P 351 + P 338 – Em caso de contacto com os OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover lentes de contacto caso use. Continuar a enxaguar.
P 363 – Lavar vestuário contaminado antes de voltar a usar.
P 405 – Armazenar em local trancado
P 501 – Eliminar conteúdo/embalagem de acordo com os regulamentos nacionais

Classificação de acordo com Directiva 1999/45/CE :

T+



Muito tóxico

C



Corrosivo

N



Perigoso para o Ambiente

Frases de risco:

- R 26** – Muito tóxico por inalação
R22 – Nocivo por ingestão
R 41 – Risco de lesões oculares graves
R 38 – Irritante para a pele
R 48/25 – Tóxico: risco de danos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão
R 51/53 – Tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático

Frases de segurança:

- S 1/2** – Armazenar em local trancado e fora do alcance de crianças.
S 23 – Não respirar a nuvem de pulverização
S 26 – Em caso de contacto com os olhos lavar imediata e abundantemente com água e consultar médico
S 29 – Não deitar resíduos nos esgotos
S 36/37/39 – Usar vestuário de proteção, luvas e proteção ocular/face adequados
S 45 – Em caso de acidente ou indisposição procurar imediatamente ajuda médica (se possível mostrar-lhe o rótulo)
S 35 – A embalagem e restos de produto deverão ser eliminados de acordo com a regulamentação nacional
S 61 - Evitar libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

2.2. Elementos do rótulo

Substância activa: diquato

3. **COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES**

3.1. Mistura:

Descrição	CAS n.º	EU n.º	Conc. % (p/p)	Classificação			
				Reach		CLP	
				Simbolos de Perigo	Frases R	Categoria de Perigo	Frases H
Dibrometo de diquato	85-00-7	201-579-4	17	T+; N	R22-26-36/37/38- 43-48/25-50/53	Acute Tox.2 STOT Re 1 Acute Tox. 4 Eye Irrit 2 STOT SE 3 Skin Irrit 2 Skin Sens. 1 Aquatic Ácute 1 Aquatic Chron 1	H 330 H 372 H302 H 319 H 335 H 315 H 317 H 400 H 410
Mistura de Poli Alquil Piridinas	-	-	< 0.05	T, C, Xn Carc. cat2 Mut. cat3	R48/20/21/22-45- 68-34	Skin corr. 1C Eye dam. 1 Carc. 1 B Muta 2 STOT RE 2 Acute oral 4	H 302 H314 H 341 H 350 H 373 EUH208
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	215-185-5	<15		35	Skin Corr. 1A	H 314

4. **PRIMEIROS SOCORROS**

4.1. Em caso de ingestão:

- Não induza o vômito.
- Procurar assistência médica.

Em caso de inalação:

- Remover acidentado para o ar livre.
- Administrar oxigênio/respiração artificial quando necessário e procurar assistência médica imediatamente.
- Consultar um médico.

Em caso de contacto com a pele:

- Retirar a roupa contaminada.
- Lavar imediatamente a zona afectada com muita água, seguido de sabão e água.
- Procurar assistência médica imediatamente.

Em caso de contacto com os olhos:

- Enxaguar os olhos com água em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras bem abertas.
- Procurar assistência médica imediatamente.

4.2. Indicações médicas:

- Fazer lavagem gástrica e testar urina e aspiração gástrica para diquato. Purgar imediatamente o tracto gastrointestinal com suspensão de 15% de Fullers e 200 ml de manitol em água. Dar apenas fluidos intravenosos.

5. **MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

5.1. Meios apropriados de extinção:

- Pulverizar água, espuma, pó químico seco ou extintor dióxido de carbono.
NÃO usar jactos de água de alto volume.

5.2. Principais perigos derivados da substância ou da mistura:

- Em decomposição térmica pode libertar-se gases tóxicos.

5.3. Recomendação para o combate a incêndios:

- Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Usar equipamento respiratório individual.
- Conter a água de combate do incêndio com areia ou outro tipo de material absorvente.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Medidas de precaução individual:

Pessoal que não o de emergência, manter afastado do local pessoas sem equipamentos de protecção, permitir a entrada no local acidentado apenas profissionais treinados e com equipamento de protecção individual adequados.

Pessoal de emergência, Usar os equipamentos de protecção individual, referidos na secção 8 e 13.

Medidas de precaução ambiental:

Mantem a área isolada e evitar que o produto atinja águas de superfície, esgotos e cursos de água subterrâneos.

Procedimentos de limpeza/absorção:

Colocar em embalagens adequadamente fechadas. Ensopar com material inerte absorvente (areia, gel sílica, terra). Lavar o chão e superfícies contaminadas com bastante água.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento:

Respeitar as regras gerais de higiene no manuseamento de fitofarmacêuticos.

Evitar contacto com os olhos e pele.

Não respirar a nuvem de pulverização.

Não comer, beber ou fumar durante o uso do produto.

Limpar a cara e mão antes de comer, beber ou fumar.

Armazenagem:

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilados.

Mantem o produto na sua embalagem original e fora do alcance de pessoas não autorizadas.

Evitar o contacto com alimentos, bebidas, luz solar e material para animais.

Evitar congelamento.

O produto é estável se mantido na sua embalagem original e armazenado a temperaturas adequadas.

Materiais incompatíveis – corrosivo para zinco, alumínio e aço. Agentes molhantes aniónicos e altamente alcalinos.

8. CONTROLO DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Limites de exposição:

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias com valores críticos que tenham de ser monitorizados no local de trabalho.

Medidas para redução de exposição:

No caso de um produto perigoso, sem limite de concentração controlada, é dever da entidade empregadora de manter os níveis de concentração até um mínimo alcançável por meios científicos e tecnológicos existentes, onde a substância perigosa não coloca em perigo os trabalhadores.

No âmbito do trabalho a vigilância adequada é necessária para evitar o derramamento em roupas e pisos e evitar o contato com os olhos e pele.

Usar ventilação adequada na área de trabalho. Tornar disponível na área de trabalho chuveiro de emergência e lava-olhos.

Equipamento de protecção individual:

Olhos/Face: Usar óculos de protecção.

Mãos: Usar luvas de nitrilo ou luvas de PVC resistentes a químicos.

Vias respiratórias: Máscara com filtros químicos ou combinados (químicos e mecânicos) adequados que protegem contra gases e vapores orgânicos.

Pele e corpo: Usar fatos de protecção adequado para a aplicação de fitofarmacêuticos (do tipo 4 ou 6) e usar botas de PVC.

9. PROPRIEDADES FISICAS E QUIMICAS

Parâmetro		Método de teste:	Observações:
1. Aparência:	Castanho oleoso		
2. Odor:	Cheiro forte		
3. pH:	5.6	Solução a 1%	
4. Ponto de inflamação:	Não disponível		
5. Relative density:	1,1 g/ml		
6. Coeficiente n-octanol/água:	Não disponível		
7. Ponto de ignição:	> 500 °C		
8. Viscosidade:	ca. 8.78 mPa.s		
9. Propriedades explosivas:	Não-explosivo		
10. Propriedades oxidantes:	Não-oxidante		

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reactividade:

Nenhuma conhecida.

Estabilidade:

O produto é estável por 2 anos se mantido na sua embalagem original e armazenado a temperaturas e pressões adequadas.

Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma conhecida.

Condições a evitar:

Evitar congelamento.

Materiais incompatíveis:

Zinco, alumínio e aço. Agentes molhantes aniônicos e altamente alcalinos.

Produtos perigosos provenientes de decomposição:

Pode formar gases tóxicos durante a combustão ou decomposição térmica.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informação toxicológica adicional:

Toxicidade aguda: Tóxico.

Irritação: Irritante.

Corrosividade: Causa danos oculares graves.

Sensibilização: Não sensibilizante.

Toxicidade de dose repetida: Causa danos nos órgãos se expostos repetidamente ou prolongadamente.

Carcinogenia: Nenhuma conhecida.

Mutagenia: Nenhuma conhecida.

Toxicidade reprodutiva: Nenhuma conhecida.

11.2. Propriedades toxicológicas:

DL₅₀ oral (ratos): 500 mg/kg

DL₅₀ cutâneo (ratos): > 2000 mg/kg

CL₅₀ inalação (ratos): 0,369 mg/L

Irritação cutânea (coelhos): irritante

Irritação ocular (coelho): irritante, causa danos irreversíveis nos olhos

Sensibilização cutânea (porquinho-da-índia): não sensibilizante.

11.3. Informações sobre vias de exposição prováveis:

Ingestão, inalação, cutânea e ocular.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade:

Tóxico para organismos aquáticos. Pode causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático

Toxicidade aguda para peixes : 96 h CL₅₀ (Brachidanio rerio): >100 mg/l

Toxicidade aguda para Daphnia magna: 48 h EC₅₀: 33.9 mg/l

Toxicidade aguda para crescimento de algas: EC₅₀<0.49 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade:

Não existe dados disponíveis.

12.3. Potencial bioacumulativo:

Baixo potencial bioacumulativo (diquato).

12.4. Mobilidade no solo:

Não existe dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Eliminação de embalagem:

Enxaguar as embalagens três vezes.

Não reutilizar as embalagens vazias.

A embalagem deverá ser inutilizada e colocada em sacos de recolha, devendo estes serem entregues num centro de recepção Valorfito.

14. INFORMAÇÕES DE TRANSPORTE

14.1. Número UN:

1760

14.2. Designação oficial de transporte:

Líquido corrosivo, N.O.S. (contém diquato na forma de sal dibrometo)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

8

14.4. Grupo de embalagem:

III

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Normas de segurança, saúde e ambientais / legislação específica para a substância ou mistura:

Para manuseio e uso seguro, consulte o rótulo do produto.

De acordo com REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Aviso Legal: As informações contidas nesta ficha de segurança são orientativas sobre cuidados de saúde, de segurança no armazenamento e transporte da substância / mistura a que se refere. Exigências decorrentes de uma avaliação de risco da substância / mistura em um ambiente de trabalho específico deve ter precedência sobre qualquer uma das orientações contidas nesta ficha de segurança, onde há uma diferença na informação. As informações contidas nesta ficha de segurança são precisas na data de publicação e será actualizado quando apropriado. Não serão aceites responsabilidades por qualquer prejuízo, perda ou dano resultante de qualquer falha em atender às informações ou conselhos contidos nesta Ficha de Segurança.

Elaborada em conformidade com a Directiva da CE 91/155/CEE e alterações posteriores directivas comunitárias 93/112/CEE e 2001/58/CE