

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas : MANFIL 75 WG (MANKOCEBAS 75% WG)

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Fungicidas naudojamas žemės ūkyje / sodininkystėje

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas

INDOFIL CHEMICALS COMPANY

Nirlon House, Dr. Annie Besant Road

Mumbai 400 030

Telefonas ++91 666 37373

Faksas ++91022 249 37073

el-paštas mkt-icc@modi.com

Tiekėjas

Indofil Industries Limited C/o GEDA BP S.r.l.

Via Rosellini n. 12 IT-20124 Milan Italy

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris: +44 (0) 1865 407333

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu: +370 52 362052 arba +370 687 533 78.

Avarijos atveju kreiptis bendruoju pagalbos telefonu: 112

Atsakingas už saugos duomenų lapą: sds@gbk-ingelheim.de

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Pavojingumo nuorodos: Kenksminga, Aplinkai pavojinga

R frazės:

Gali pakenkti negimusiam vaikui.

Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

Labai toksiška vandens organizmams.

GHS klasifikacija

Pavojingumo kategorijos:

Kvėpavimo takų / odos jautrinimas: Skin Sens 1

Toksiškumas reprodukcijai: Repr. 2

Pavojinga vandens aplinkai: Aquatic Acute 1

Teiginiai apie pavojų:

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Labai toksiška vandens organizmams.

2.2. Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai

Pavojingumo frazės (CLP) : H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją
H361d Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą
H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

- Atsargumo frazės (CLP) :
- P201 Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas
 - P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/ aerosolio
 - P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką
 - P280 Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones
 - P308 Esant poveikiui arba jeigu numatomas poveikis: kreiptis į gydytoją
 - P332+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją
 - P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją
 - P362 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant
 - P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą
 - P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus
- Apsaugos priemonės AAP :
- SP1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).
 - SPe1 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 40 metrų apsaugos zoną purškiant sodus, 10 metrų apsaugos zoną purškiant vynmedžius ir 5 metrų apsaugos zoną purškiant bulves ir pomidorus iki paviršinio vandens telkinių.
- Papildoma informacija apie pavojų :
- EUH401: Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus

2.3. Kiti pavojai

Dulkių sprogo rizika

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Mišinys

Hazardous components

EC No.	Cheminės medžiagos pavadinimas	Kiekis
CAS No.	Klasifikacija	
Index No.	GHS klasifikacija	
REACH No.		
-	Mankocebas (ISO)	75 %
8018-01-7	Repr. Cat. 3, N R63-43-50	
006-076-00-1	Repr. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H361d *** H317 H400	

Pilną R ir H frazių tekstą žiūrėkite 16 skirsnyje

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės :
- Įkvėpus : Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
Nukentėjusį išneškite į gryną orą.
Jei pacientas nekvėpuoja, taikyti dirbtinį kvėpavimą.
Esant kvėpavimo sunkumų duokite deguonies.
Pasitarkite su gydytoju.
 - Patekus ant odos : Nedelsiant nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
Pasitarkite su gydytoju, jei dirginimas nepraeina.
 - Patekus į akis : Nedelsiant plaukite dideliu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais, ne trumpiau kaip 15 minučių.
Kreipkitės į akių gydytoją.
 - Prarijus : Nesukelkite vėmimo.
Praskalaukite burną ir duokite gerti daug vandens.
Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui.
Pasitarkite su gydytoju.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus į akis ar ant odos gali sudirginti. Prarijus sukelia viršutinių kvėpavimo takų dirginimą ir virškinimo sutrikimus

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Alkoholiui atsparios putos, sausi chemikalai, anglies dioksidas (CO₂), vandens srovė.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite didelės vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali išsiskirti:

Anglies monoksidas, anglies dioksidas, sieros oksidai ir azoto oksidai (NO_x).

Dulkės gali sudaryti sprogus mišinius ore.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite savarankišką kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.

Papildoma informacija :

Konteinerius esančius rizikos zonoje vėsinkite vandens srove.

Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti laikantis vietinių teisės aktų reikalavimų.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Venkite dulkių susidarymo. Jei galimas dulkių susidarymas, naudokite respiratorių.

Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Laikykitės apsaugos nurodymų (žr. 7 ir 8 skyrius).

Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių.

6.2. Aplinkos teršimo prevencijos priemonės

Neišleiskite į kanalizaciją / paviršinius vandenis / gruntinius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti mechaniniu būdu į tinkamas talpyklas, vengti dulkių.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Laikykitės apsaugos nurodymų (žr. 7 ir 8 skyrius).

Informacijos apie šalinimą ieškoti 13 skyriuje.

7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

: Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

Venkite dulkių susidarymo. Neįkvėpti dulkių.

Užtikrinkite atitinkamą ištraukiamąją ventilaciją technikoje ir tose vietose, kur gali susidaryti dulkės.

Venkite patekimo ant odos į akis ir ant drabužių.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo

Laikyti atokiau nuo šilumos ir uždegimo šaltinių.

Imtis atsargumo priemonių nuo statinių išlydžių.

Dulkės gali sudaryti sprogus mišinius su oru.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Pakuotę laikyti sandariai uždarytą sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje.
Apsaugoti nuo atmosferos drėgmės ir vandens.
- Patarimai dėl sandėliavimo : Nesuderinama su rūgštimis.
- Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Naudojamos kaip žemės ūkio / sodininkystės fungicidas

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio kontrolės priemonės

Poveikio darbo aplinkoje kontrolė

Užtikrinkite atitinkamą ištraukiamąją ventiliaciją technikoje ir tose vietose, kur gali susidaryti dulės.

8.2. Saugos ir higienos priemonės

- Asmeninės apsaugos priemonės ir higienos priemonės : Vengti kontakto su akimis ir oda.
Prieš pertraukas ir po produkto panaudojimo nedelsiant nusiplauti rankas.
Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
Neįkvėpti dulkių.
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius.
- Kvėpavimo takų apsauga : Kvėpavimo aparatą (su dalelių filtru) naudokite tik tada, kai susidaro dulės.
- Rankų apsauga : Apsauginės pirštinės atsparios chemikalams pagamintos iš natūralaus - kaučiuko latekso, minimalus storis 0,6 mm, prisiskverbimo atsparumas (dėvėjimo trukmė) apytiksliai 480 minučių, t.y. pirštinių <Lapren 706> padagamintų www.kcl.de.
Ši rekomendacija susijusi su cheminiu suderinamumu remiasi laboratoriniais bandymais, atitinkančiais EN 374 standartą, atliekamais laboratorijos sąlygomis.
Reikalavimai gali skirtis kaip ir naudojimo paskirtis. Todėl papildomai būtina laikytis apsauginių pirštinių gamintojo pateiktų rekomendacijų.
- Akių apsauga : Apsauginiai akiniai su šoniniais skydais.
Buteliukas su švriu vandeniu akims plauti.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- Forma : Kietą
- Spalva : Geltona
- Kvapą : Kaip siera

9.2. Fizinės būsenos pokyčiai

- Pliūpsnio temperatūra : 146°C
- Žemutinė sprogimo riba : Duomenų nėra (n.d.)
- Viršutinė sprogimo riba : Duomenų nėra (n.d.)
- Užsiliepsnojimo temperatūra : Duomenų nėra (n.d.)
- Tirpumas vandenyje : Tirpus

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reaguoja su rūgštimis.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant įprastinėms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nenustatyta.

10.4. Vengtinios sąlygos

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinti.
Drėgnas oras.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksidas, anglies dioksidas, sieros oksidai ir azoto oksidai (NO_x).

10.7. Papildoma informacija

Nesuyra jei sandėliuojama ir naudojama kaip nurodyta.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas

MANKOCEBAS 75% WG	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg

11.2. Dirginimas ir išsėdinimas

Odos dirginimas : Nedirgina
Akių dirginimas : Lengvai dirgina

11.3. Dirginantis poveikis

Odos jautrumas (jūrų kiaulytė): : Nedirgina

11.4. Empiriniai duomenys apie poveikį žmonėms

Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
Kenkia negimusiam vaikui.
Patekus į akis ar ant odos gali sudirginti.
Prarijus sukelia viršutinių kvėpavimo takų dirginimą ir virškinimo sutrikimus.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

MANKOCEBAS 75% WG	
LC50/ karpis/ 96 h	= > 100 mg/l
NOEC/ Daphnia magna/ 24 h	= 1,5 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Duomenų nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), nė viena iš medžiagų, esančių šiame gaminyje nėra PBT medžiaga.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Labai toksiška vandens organizmams.
Pavojinga vandens teršalas.

12.7. Papildoma informacija

Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo	: Jei įmanoma pasirinkite perdirbimą. Gali būti sudegintos jei tai neprieštaruja vietiniams teisės aktų reikalavimams.
Atliekų šalinimo kodas - likučių atliekos / nepanaudoti produktai	: 070413 ATLIEKOS IŠ ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ; atliekos iš MFSU organinių augalų apsaugos produktų (išskyrus 02 01 08 ir 02 01 09), medienos konservantų (išskyrus 03 02) ir kitų biocidų; kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų klasifikuojamos kaip pavojingos atliekos.
Užterštos pakuotės	: Naudoti pakartotinai užterštas pakuotes draudžiama.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

14.1. Sausumos transportas (ADR / RID)

UN numeris	: 3077
UN teisingas krovinio pavadinimas	: Aplinkai pavojinga medžiaga, kieta, n.o.s. (Mankocebas (ISO))
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	: 9
Pakuotės grupė	: III
Pavojaus etiketė	: 9



Klasifikacijos kodas	: M7
Ribotas kiekis	: LQ 27
Transporto kategorija	: 3
Pavojaus Nr.	: 90
Tunelio apribojimo kodas	: E

14.2. Vidaus vandenų transportas

UN numeris	: 3077
UN teisingas krovinio pavadinimas	: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, N.O.S. (Mankocebas (ISO))
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	: 9
Pakuotės grupė	: III
Pavojaus etiketė	: 9



Klasifikacijos kodas	: M7
Ribotas kiekis	: LQ 27

14.3. Jūrų transportas

UN numeris	: 3077
UN teisingas krovinio pavadinimas	: Aplinkai pavojinga medžiaga, kieta, n.o.s. (Mankocebas (ISO))
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	: 9

Pakuotės grupė : III
Pavojaus etiketė : 9



Ribotas kiekis : 5 kg/ 30 kg
EmS : F-A, S-F

14.4. Oro transportas

UN/ID numeris : 3077
UN teisingas krovinio pavadinimas : Aplinkai pavojinga medžiaga, kieta, n.o.s. (Mankocebas (ISO))
Gabenimo pavojingumo klasė (-s) : 9
Pakuotės grupė : III
Pavojaus etiketė : 9



Ribotas kiekis Keleivinis : Y956/ 30 kg G
IATA pakavimo instrukcijos -Keleivinis : 956
IATA maksimalus kiekis - Keleivinis : 400 kg
IATA pakavimo instrukcijos -Krovininis : 956
IATA maksimalus kiekis - Krovininis : 400 kg

14.5. Pavojus aplikai

Aplinkai pavojingas : Taip



15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

1999/13/EC (VOC) : 0 %

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Darbinimo apribojimai : Atkreipti dėmesį į apribojimus dėl jaunų žmonių. Atkreipti dėmesį į apribojimus vaisingoms motinoms ir turintiems ribotą darbingumą.

Vandens užterštumo klasė (D) : 2 – vandens užterštumo klasė

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pilnas R-frazių tekstas nurodytas 2 ir 3 skyriuose	
R43 R50 R63	Gali sukelti alerginę odos reakciją Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui Labai toksiška vandens organizmams
Pilnas H-frazių tekstas nurodytas 2 ir 3 skyriuose	
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui
H400	Labai toksiška vandens organizmams

16.1. Papildoma informacija

Pateikti nuo 4 iki 8 ir nuo 10 iki 12 skyrio duomenys iš dalies neatspindi produkto naudojimo ir jo pastovaus taikymo (šiuo atveju vadovaukitės naudojimo instrukcija), bet apibrėžia pagrindines nelaimingų atsitikimų ir naudojimo ne pagal taisykles pasekmes.

Informacija apibūdina išimtinai saugos reikalavimus produktui ir yra paremta šiuo metu turimais duomenimis.

Transportavimo specifikacijos pateikiamos prekės atitikties lapuose.

Šie duomenys nesudaro produkto savybių garantijos, kaip apibrėžta teisinėse garantijos taisyklėse.

(n.a. = netaikoma; n.d. = nėra nustatyta)

(Duomenys apie pavojingas medžiagas pateikiami iš paskutinės subrangovo saugos duomenų lapo versijos).