
Fisa cu Date de Securitate

Metaldehida 5% GB

Versiunea 0: 16.05.2013 – Draft pentru omologarea produsului

Acest FDS a fost intocmit in accord cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006

Fisa cu Date de Securitate

Metaldehida 5% GB

Data intocmirii: 16.05. 2013 Data revizuirii: - Versiunea: 0

01. Identificarea substanței / preparatului și a societății / întreprinderii

1.1. Identificarea produsului

Nume comercial : META GOLD 5% (metaldehida 5% GB)

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului

Utilizari relevante : Moluscocid pentru agricultura

1.3. Furnizor **Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.**

Domnic Holm 29th Road, Bandra (West) Mumbai – 400050, India

Tel: + 91 22 5678 2800 ; Fax: + 91 22 5678 2828

E-mail: shardain@vsnl.com, Website: <http://www.shardaintl.com>

1.4 Număr de telefon de urgență: + 91 22 5678 2800 (08-16h)

Telefon de urgenta in Romania: Tel: 021/3183606, Institutul National de Sanatate Publica, Strada Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3; 050463 Bucuresti

02 Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței

In conformitate cu Directiva 67/548/EEC si Directiva 2001/59/EC

Datele disponibile indica faptul ca nu se cere clasificate.

În conformitate cu Regulamentul (CE) No. 1272/2008

Datele disponibile indica faptul ca nu se cere clasificat.

2.2 Elemente pentru etichetă

Nu sunt solicitate.

03 Compoziție / informații cu privire la componente

3.2. Amestecuri :

Ingrediente periculoase , concentrația acestora în amestec :

Fisa cu Date de Securitate

Metaldehida 5% GB

Versiunea 0: 16.05.2013 – Draft pentru omologarea produsului

Acest FDS a fost întocmit în acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006

Denumirea chimica	Concentratia (%w/w)	Numar EINECS Numar CAS	Clasificare conform (Dir.2001/59/EC) Simboluri de pericol ; Fraze R	Clasificare conform Regulamentului (1272/2008) Fraze H
Metaldehida	5%	203-600-2 108-62-3	F, Xn R11, R22	H228 H302

04. Masuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale: Aduceți întotdeauna ambalajul original al produsului, eticheta și fișa tehnică de securitate atunci când apelati numărul de urgență sau vizitati un medic pentru tratament

Inhalarea: Mutați persoana expusă, la aer curat . Dacă respirația este neregulată sau a încetat , sunați imediat un medic .

Contactul cu pielea: Scoateți hainele contaminate și spălați cu apă și săpun. Dacă iritația persista, consultați un medic

Contactul cu ochii: Spălați imediat ochii afectați, cu apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritația persista consultați cu un oftalmolog .

Ingestia: În caz de înghițire spălați imediat gura cu apă și beți unul sau două pahare de apă. Țineți pacientul în repaus și contactați de urgență medicul . Nu provocați vomă.

05. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Recomandate pentru stingerea incendiilor: Utilizați apă pulverizată (nu stropire), pulbere uscată , spuma ,dioxid de carbon

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestec

Metaldehida nu este clasificată ca produs inflamabil. Dacă totuși se afla în mijlocul unui incendiu, poate elibera vapori toxici de dioxid de carbon (CO₂) și monoxid de carbon (CO).

5.3. Recomandări pentru pompieri

Purtați echipament de protecție corespunzător. Evitați scurgerile de produs folosit la stingerea incendiului în râuri, lacuri și heleste.

06. Masuri in cazul scurgerilor accidentale

6.1 Precauții personale , echipament de protecție și proceduri de urgență

Echipament de protecție: Trebuie purtat echipament de protecție a corpului, manși, ochelari de protecție.

Proceduri de urgență : Evacuați zona în caz de urgență .

Fisa cu Date de Securitate

Metaldehida 5% GB

Versiunea 0: 16.05.2013 – Draft pentru omologarea produsului

Acest FDS a fost intocmit in accord cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006

6.2 Masuri de protectie a mediului

In cazul contaminarii apei și a mediului, nu se deverseaza scurgerile in sistemul sistemul de canalizare. Evitați ca scurgerile sa se infiltreze in sol sau in lacuri si scurgeri de apa de suprafata. Informa autoritățile responsabile în cazul unor asemenea scurgeri.

6.3 Metode și material pentru curățare

Pentru curățare: Curatati scurgerile imediat cu mătura sau vidanjare. Evitati formarea de praf. Spalati bine zona imediat după îndepărtarea scurgerilor .

6.4 Referinte din alte capitole

Pentru eliminarea produsului deversat a se vedea secțiunea 13. Pentru măsurile de protecție a se vedea secțiunea 8

07. Manipulare si depozitare

7.1. Măsuri de protecție

Măsuri de protecție a mediului:

A nu se deversa scurgerile in sistemul de canalizare . Nu se vor contamina apele de suprafață sau drenurile de scurgere a apei cu substanta chimica sau recipientul folosit.

Avertizari cu privire la igiena ocupațională:

Nu se mananca, nu se bea, nu se fumeaza în zonele de lucru. Evitati contactul direct cu pielea si ochi. Nu respirati vaporii. Spălați-vă mâinile după utilizarea produsului.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra in locurile de servit masa. Spălați toate echipamentele de protecție dupa utilizare.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Măsuri tehnice și condițiile de depozitare:

Evitati expunerea produsului la radiatia solara directa. Păstrați produsul în recipientul original , închis ermetic și într -un loc sigur . Păstrați produsul in loc racoros, uscat si bine ventilat.

7.3. Specificarea utilizarii

Utilizare ca moluscocid pentru agricultura

08. Controlul expunerii / protecția personală

Limitele ocupationale de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea si sănătatea în muncă si **HG 1218/2006** privind Stabilirea cerintelor minime de securitate si sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici-anexa 1

8.1 Parametri de control

Nu contine substante cu limite de valori privind expunerea ocupationala

8.2 Controlul expunerii

Fisa cu Date de Securitate

Metaldehida 5% GB

Versiunea 0: 16.05.2013 – Draft pentru omologarea produsului

Acest FDS a fost intocmit in accord cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006

Control tehnic: A se folosi in spatii cu ventilatie adecvata. Sunt necesare spatii cu facilitati pentru spalarea partilor contaminate ale corpului.

Protectia ochilor : Purtati ocheleri de protectie chimica

Protectia cailor respiratorii: Purtati echipament de protectie respiratorie autorizat.

Protectia pielii: Mănuși adecvate de nitril. Spalati imediat zona contaminata.

Protectia mediului: Nu sunt prescriptii specifice.

Specificatiile din sectiunea 8 presupun operatori instruiti in conditii normale si utilizarea produsului in mod corespunzator. Daca conditiile sunt diferite de cele normale sau lucrul se desfasoara in conditii extreme, se va solicita sfatul unui expert in luarea masurilor de protectie.

09. Proprietati fizice si chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază ale amestecului

Aspect: Granule pelete de culoare albastra

Punctul de aprindere: Nu este aplicabil pentru produse solide

Inflamabilitate: Scazuta

Proprietăți explozive: Nu este exploziv

Limite de explozie: Nu este exploziv

Presiunea de vapori: Nu este cazul

Punctul de topire/ Punctul de inghet: N/A pentru formularile pelete

Punct de fierbere: Nu este cazul. Caracteristic

pH (1 % soluție apoasă): 6,78

Densitatea: 0,84 g/ml

Solubilitatea in apa: nu este cazul pentru acest tip de formulare

Tensiunea de suprafata: nu este cazul pentru acest tip de formulare

10. Stabilitate si Reactivitate

10.1. Reactivitate: Nu există informații disponibile

10.2. Stabilitate chimică: Stabil pentru cel puțin 2 ani atunci cand este pastrat in ambalaj original sigilat, in conditii normale de depozitare

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu există informații disponibile

10.4 Condiții de evitat: Temperaturi extreme si si radiatia directa a soarelui

10.5 Materiale incompatibile: Nu se cunosc

10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu se cunosc

11. Informatii Toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Amestecul metaldehida 5% GB:

Mutagenitate : Nu exista efecte evidente (pe baza proprietatilor substantelor active)

Fisa cu Date de Securitate

Metaldehida 5% GB

Versiunea 0: 16.05.2013 – Draft pentru omologarea produsului

Acest FDS a fost intocmit in accord cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006

Toxicitatea pentru reproducere : Nu exista efecte evidente (pe baza proprietatilor substantelor active)

Carcinogenicitate : Nu are efecte cancerigen (pe baza proprietatilor substantelor active)

Teratogenicitate : Nu exista efecte evidente (pe baza proprietatilor substantelor active)

11.2 Proprietățile relevante toxicologice ale amestecului :

Toxicitate acuta orala LD50 (șobolan) : >2500 mg / kg greutate corporală

Toxicitate acuta dermala LD50 (șobolan) : > 2000 mg / kg greutate corporală

Toxicitate acuta inhalare : nu exista date disponibile

Iritare a pielii (iepure) : Nu este iritant

Iritare a ochilor (iepure) : Nu este iritant

Sensibilizarea pielii (porc de guinea) : Nu sensibilizeaza pielea

11.3 Informații privind căile probabile de expunere : Ingestie, inhalare , contact cu pielea și ochii .

11.4 Alte informații : Nu există date disponibile .

12. Informatii Ecologice

12 . 1. Toxicitate

Nu este toxic sau periculos pentru organismele acvatice.

Date experimentale Produsul formulat

LC50 (96h) pesti > 100 mg/L

EC50 (48h) Daphnia magna > 100 mg/L

EC50 (72h) alge > 100 mg/L

12.2 Persistență și degradabilitate a substanței active

Persistenta: Persistenta scazuta (Metaldehida)

Biodegradarea: Nu se biodegradeaza usor (Metaldehida)

12.3 Bioacumulare potentiala a substanței active

Nu este bioacumulativ: log Pow: 0.12 (Metaldehida)

12.4 Mobilitatea substanței active in sol

Mare spre foarte mare (Metaldehida)

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB ale substanței active

Nu exista

12.6 Alte efecte adverse

Nu există

Fisa cu Date de Securitate

Metaldehida 5% GB

Versiunea 0: 16.05.2013 – Draft pentru omologarea produsului

Acest FDS a fost intocmit in accord cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006

13. Date privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea deseului de produs se va face conform **Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor**.

Este indicat a se depozita deseul de produs în locuri special amenajate sau distrus în instalații de incinerare. Ambalajul gol se va elimina în conformitate cu reglementările locale .

Legislatia privind eliminarea deșeurilor:

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005; HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legislatia conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Codul pentru deseul de produs: 02 01 08 pentru deseuri agrochimice conținând substanțe periculoase.

Informații relevante privind golirea în sistemul de canalizare. Nu se arunca la canalizare

14. Informații privind transportul

ADR / RID / IATA/ IMDG

Datele disponibile indică faptul că nu este necesară clasificarea

15. Informații privind Reglementarea

15.1. Reglementările specifice pentru siguranța, sănătate și mediu pentru substanța sau amestecul

Această fișă este în conformitate cu Regulamentul CE nr . 1907/2006 și actualizările sale.

- Regulamentul (UE) 453/2010 și Regulamentul (CE) 552/2009.
- Conform Regulament (CE) 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Fisa cu Date de Securitate

Metaldehida 5% GB

Versiunea 0: 16.05.2013 – Draft pentru omologarea produsului

Acest FDS a fost întocmit în acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și amestecurilor, modificat prin: Regulamentul (UE) 618/2012; Regulam. (UE) 286/2011; Regulam. (CE) 790/2009.

- Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004.

Legislație națională aplicabilă:

- Regulamentul 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substanțelor și amestecurilor
- HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor introduse pe piață Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH.
- HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.
- HG 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase;
- Legea 249/2011 pentru modificarea Legii 349/2007 privind managementul substanțelor chimice.
- Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, modificată prin: Legea 263/2005; Legea 254/2011.
- Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.
- HG 371/2010 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 699/2003.
- HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE - REACH.
- HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) 1907/2006.

Evaluarea securității chimice : Consultați secțiunile 7 și 8 pentru sfaturi relevante .

16. Alte informații

Pentru instrucțiuni de utilizare , consultați eticheta produsului .

Textul complet al clasificării prevăzute în secțiunile 2 și 3 sunt prezentate mai jos

R11 – Foarte inflamabil

R22 – Nociv prin înghițire

H228 – Solid inflamabil.

H302 – Nociv în caz de înghițire.

DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII. Informațiile din această Fisa de Securitate au fost obținute din sursele pe care le considerăm a fi de încredere. Cu toate acestea, informațiile sunt furnizate fără nici o garanție, expresă sau implicită, privind corectitudinea. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului sunt dincolo de controlul și cunoștințele noastre. Pentru aceasta și alte motive, nu ne asumăm responsabilitatea și ne declinăm în mod expres răspunderea pentru

Fisa cu Date de Securitate

Metaldehida 5% GB

Versiunea 0: 16.05.2013 – Draft pentru omologarea produsului

Acest FDS a fost intocmit in accord cu Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006

pierderea, dauna sau cheltuiala care decurg din sau în orice fel legate de manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Acest MSDS a fost pregătit și va fi folosită numai pentru acest produs. Dacă produsul este folosit drept componentă a unui alt produs, informațiile din acest FDS nu sunt aplicabile.