

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

1. Identificarea substanței/ a preparatului și a firmei

1.1 Identificarea substanței/preparatului

Cod: **9203060**

Denumirea produsului: **AGROSAN B (METALDEHIDA 5%)**

Substanța activă : Metaldehida – Denatonium benzoat

1.2 Utilizarea substanței/preparatului

Utilizare Moluscocid – momeală granulară utilizată împotriva melcilor fără cochilie.

1.3 Producător: KOLLANT S.r.l.

Via C. Colombo, 7/7A

30030 - Vigonovo

Italia

+ 39 049- 9983000 (tel)

+ 39 049- 9983005 (fax)

Adresă e-mail persoană competentă

Responsabilă pentru această Fișă cu date de securitate: info@kollant.it

1.4. Numere de telefon care pot fi apelate în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, București:

+4 021 318 36 06 sau

+4 021 318 36 20, interior 235 (orele 8,00-15,00)

2. Identificarea riscurilor

2.1 Clasificarea substanței sau amestecului.

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu dispozițiile stabilite în Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) (cu modificările și completările ulterioare). Cu toate acestea, deoarece produsul conține substanțe periculoase în concentrații astfel încât să fie declarate în secțiunea nr. 3, este nevoie de o fișă tehnică de securitate cu informații adecvate, conforme cu Regulamentul CE 1907/2006 și modificările ulterioare.

Clasificarea pericolelor și indicația:

2.2 Elementele etichetei

Pericol de etichetare în conformitate cu Regulamentul 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare.

Simbolurile de avertizare: -

Avertizări : -

Fraze de pericol :

EUH210 – Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

EUH401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție:

P 102- A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P 501- Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație de eliminare a deșeurilor aprobată.

2.3. Alte pericole:

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține nici un PBT sau vPvB în procent mai mare de 0,1%.

3. Informații despre compoziție/ substanțe active

3.1. Substanțe:

Informațiile nu sunt relevante.

3.2. Amestecuri:

Conținut:

Identificare.	Conc. %	Clasificare 1272/2008 (CLP)
METALDEHIDA CAS 108-62-3 EC 203-600-2 INDEX 605-005-00-7	≤5 x < 9	Flam.Sol.2 H228, Acute Tox.3 H301

Textul complet al frazelor de pericol (H) este prezentat în secțiunea 16 a fișei.

4. Măsurile de prim ajutor

4.1 Prezentarea măsurilor de prim ajutor

OCHII: Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul. Se spală imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, prin deschiderea completă a pleoapelor. Dacă problema persistă, cereți sfatul medicului.

PIELEA: Spălați imediat cu multă apă. Scoateți hainele contaminate. Dacă iritația persistă, solicitați asistență medicală. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a le utiliza din nou.

INHALARE: se scoate la aer liber. Dacă respirația este neregulată, cereți sfatul medicului.

INGERARE: Obțineți asistență medicală imediată. A nu se provoca voma numai în cazul în care este indicat de către medic. Nu administrați nimic unei persoane inconștiente.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte atât acute cât și întârziate.

Informații specifice cu privire la simptomele și efectele cauzate de produs sunt necunoscute.

Pentru simptomele și efectele cauzate de substanțele conținute vezi cap. 11.

4.3 Indicarea unei atenții medicale imediate și a tratamentului necesar.

Informațiile nu sunt disponibile.

5. Măsuri de combatere a incendiului

5.1 Stingerea incendiului

MIJLOACE DE STINGERE ADECVATE

Se pot folosi: dioxid de carbon, spumă , pudră sau ceață

PROCEDEE DE STINGERE A INCENDIILOR

Nu sunt specificate.

5.2 Pericolele speciale care decurg din substanță sau amestec.

A nu se inspira compușii de ardere. Produsul este inflamabil și când pulberea este eliberată în aer în concentrații suficiente și în prezența unei surse de aprindere , se pot crea amestecuri explozive cu aerul .

Incendiile pot începe sau se agravează atunci când se scurge produsul solid din container , atunci când ajunge la temperaturi ridicate sau intrând în contact cu surse de aprindere.

5.3 Sfaturi pentru pompieri

INFORMAȚII GENERALE

Se va folosi jetul de apă pentru a răci recipientele în vederea prevenirii descompunerii produsului și dezvoltării de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Se va purta aparat de respirat cu sursă de aer individuală și echipament de protecție. Se colectează apă de stingere a incendiului în vederea evitării pătrunderii acesteia în sistemul de canalizare. Se elimină conform reglementărilor în vigoare.

ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI

Echipament normal de protecție (BS EN 469), ,mănuși de lucru (BS EN 659), cizme (HO specification A29 and A30) și mască depresurizată care să acopere întreaga față a pompierului sau aparat de respirat cu sursa individuală de aer(BS EN 137), dacă se degajă cantități mari de fum.

6. Măsuri în caz de împrăștiere accidentală

6.1 Măsuri de protecție personală

Dacă nu există contraindicații, pulverizați produse solide cu apă pentru a preveni formarea prafului. Se va purta echipament de protecție adecvat (inclusiv echipamentul individual de protecție menționat în secțiunea 8 din fișa cu date de securitate), pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale. Aceste indicații se aplică atât pentru personalul de prelucrare și a celor implicați în procedurile de urgență.

6.2 Protecția mediului

Produsul nu trebuie deversat în apele subterane, apele de suprafață și locurile învecinate.

6.3 Metode de îndepărtare

Folosiți echipament mecanic pentru a absorbi scurgerile de produs. Colectează majoritatea materialului rămas și depune-l în containere pentru a fi eliminat. Dacă nu există contraindicații, folosiți jeturi de apă pentru a elimina reziduurile de produse.

Asigurați-vă că locul de scurgere este bine aerisit. Materialul contaminat trebuie eliminat în conformitate cu dispozițiile prevăzute la punctul 13. Verificați compatibilitatea pentru materialul recipientului în secțiunea 10.

6.4 Referire la alte secțiuni

Orice informații cu privire la protecția personală și de eliminare a resturilor este dată în secțiunile 8 și 13.

7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță.

A se feri de căldură, scântei și flăcări deschise; a nu se fuma sau de a folosi chibrituri sau brichete. Vaporii pot lua foc și poate avea loc o explozie; acumularea de vapori , trebuie evitată prin lăsarea ferestrelor și ușilor deschise asigurând o bună aerisire transversală. Fără o ventilație adecvată, vaporii se pot acumula la nivelul solului și se pot aprinde , chiar dacă focul este la o distanță mai mare. A se evita cablarea a încărcărilor electrostatice. Atunci când se efectuează operațiuni de transfer care implică containere mari, conectați la un sistem de împământare și să poarte încălțăminte antistatică. Fluxul de lichid colectat și scurgerea prin tuburi și echipamente, pot determina formarea și acumularea sarcinilor electrostatice. Pentru a evita riscul de incendii și explozii, niciodată nu se utilizează aer comprimat în timpul manipulării. Containere se vor deschide cu precauție, deoarece acestea pot fi sub presiune. A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării. A se evita scurgerea produsului în mediul înconjurător.

7.2 Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități.

Se depozitează numai în ambalajul original, containerele sigilate, într-un loc bine ventilat, departe de lumina directă a soarelui. A se păstra într-un loc bine ventilat, departe de surse de căldură, flăcări deschise sau scântei și alte surse de aprindere. Containerele se vor păstra departe de orice materiale incompatibile, a se vedea secțiunea 10 pentru detalii.

7.3 Utilizări finale specifice.

Informațiile nu sunt disponibile

8. Protecția personală/ controlul expunerii

8.1 Parametri de control.

Informațiile nu sunt disponibile.

8.2 Controlul expunerii.

Pentru o utilizare adecvată , echipamentul tehnic trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul de protecție personală , asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit prin aspirație locală eficace sau aerisire prin ventilație. Echipamentul individual de protecție trebuie să fie marcate CE, arătând că acesta respectă standardele aplicabile.

PROTECȚIA MÂINILOR

În cazul contactului prelungit cu produsul, de a proteja mâinile cu mănuși de lucru rezistent la penetrare (a se vedea standardul EN 374).

Materialul pentru mănuși de lucru trebuie să fie ales în funcție de procesul de utilizare și produsele care se pot forma. Mănușile din latex poate provoca reacții alergice.

PROTECȚIA PIELII

Purtați salopete profesionale cu mânecă lungă și încălțăminte de siguranță conform categoriei I (ref. Directiva 89/686/CEE și standardul EN ISO 20344). Se spală corpul cu apă și săpun după îndepărtarea salopetelor.

PROTECȚIA APARATULUI RESPIRATOR

Nu este necesar, cu excepția cazului în care se indică altfel în evaluarea riscului chimic.

PROTECȚIA OCHILOR

Utilizați ochelari de protecție închiși ermetic (ref. Standardul EN 166).

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI.

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, trebuie să fie verificate pentru a se asigura respectarea standardelor de mediu.

Resturile de produs nu trebuie să fie eliminate în canale cu apă reziduală sau prin descărcate în căile navigabile.

9. Proprietăți fizice și chimice

Forma: Granule sub forma de peleti.

Culoare: albastru

Miros: ușor înțepător

Ph.: 9,0-9,5 (1% dispersie în apă)

Punctul de topire sau îngheț : nu sunt disponibile

Punct de fierbere: nu sunt disponibile

Punct de aprindere: un sunt disponibile

Rata de evaporare : nu sunt disponibile

Inflamabilitatea solidă și gaze : nu este disponibil.

Limita inferioară de inflamabilitate.:nu sunt disponibile.

Limita superioară de inflamabilitate. nu sunt disponibile.

Limita inferioară de explozie: nu sunt disponibile.

Limita superioară de explozie: nu sunt disponibile.

Presiunea vaporilor: nu sunt disponibile.

Densitatea relativa: (0,60-0,65) kg/L

Greutatea specifică: nu sunt disponibile

Solubilitate : hidrolizabil

Coeficient de partiție n-octanol/apă: 0.12 @ pH = 6.7 (metaldehidă)

Temperatura de aprindere: nu sunt disponibile.

Temperatura de descompunere: nu sunt disponibile.

Vâscozitate: nu sunt disponibile

Proprietăți reactive : nu este exploziv

Proprietăți oxidante: nu este oxidant

VOC (Directive 1999/13/EC) : 0

VOC (volatile carbon) : 0

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate.

Nu există nici un risc special de reacție cu alte substanțe, în condiții normale de utilizare.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3 Posibilitatea unor reacții periculoase.

Vaporii de produs pot forma explozii în amestec cu aerul.

10.4 Condiții pentru a evita.

Evitați supraîncălzirea, descărcarea electrostatică și toate sursele de aprindere.

10.5 Materiale incompatibile.

Informațiile nu sunt disponibile.

10.6 Produse de descompunere periculoasă.

În caz de descompunere termică sau incendiu, vaporii eliberați pot fi periculoși pentru sănătate.

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

TOXICITATE ACUTĂ

LD50 (oral - șobolan): > 2000 mg/kg [OECD 423]

LD50 (dermal - șobolan): >2000 mg/kg [OECD 402 B.3 - OPPTS 870.1200]

METALDEHIDA

DL 50 (Oral): 283 mg/kg șobolan (OECD Test Guideline 401)

DL 50 (Dermal): > 5000 mg/kg (șobolan) (timp de expunere 24 h)

12. Informații ecologice

12.1 Toxicitate

METALDEHIDA

LC50 Pesti (96h): 75 mg/L *Oncorhynchus mykiss*.

EC50 Alge / Plante acvatice (72h): > 200mg/L *Desmodesmus subspicatus*.

EC50 Crustacei (48h): > 90 mg/L *Daphnia magna*.

12.2 Persistență și degradabilitate

Informațiile nu sunt disponibile.

12.3 Potențialul de bioacumulare.

Informațiile nu sunt disponibile.

12.4. Mobilitatea în sol.

Informațiile nu sunt disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține nici un PBT sau vPvB în procent mai mare de 0,1%.

12.6. Alte efecte adverse.

Informațiile nu sunt disponibile

13. Informații privind înlăturarea reziduurilor

13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Reutilizarea, atunci când este posibil. Reziduurile de produs ar trebui să fie considerate deșeuri periculoase speciale. Nivelul de risc de deșeuri care conțin acest produs ar trebui să fie evaluate în conformitate cu reglementările aplicabile.

Aruncarea deșeurilor trebuie să fie efectuată printr-o firmă autorizată de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale.

AMBALAJELE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie recuperate sau eliminate în conformitate cu reglementările naționale de gestionare a deșeurilor.

14. Informații privind transportul

14.1. Numărul UN:

Nu se aplică.

14.2. Denumirea corectă pentru expediție.

Nu se aplică.

14.3. Clasa de pericol pentru transport (clasele).

Nu se aplică.

14.4. Grupul de ambalare.

Nu se aplică.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător.

Nu se aplică.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori.

Nu se aplică.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL73 / 78 și Codul IBC.

Informații care nu sunt relevante.

15. Informații privind reglementările în materie

15.1 Siguranță, sănătate și reglementări de mediu / specifice legislației pentru substanța sau amestecul respectiv.

Categoria Seveso : niciuna

Restricții referitoare la produs

sau la substanțele conținute, în temeiul

Anexei XVII la Regulamentul 1907/2006 : niciuna

Substanțe în Lista Candidaților (Art. 59 REACH) : niciuna

Substanțe subiect al autorizării (Anexa XIV REACH)	: niciuna
Substanțele care fac obiectul exportului de raportare în conformitate cu Regulamentul 649/2012	: niciuna
Substanțele care fac obiectul, intră sub incidența Convenției de la Rotterdam	: niciuna
Substanțele care fac obiectul, intră sub incidența Convenției de la Stockholm	: niciuna
Controlul asistenței medicale	: nu există informații

15.2. Evaluarea siguranței chimice.

Nicio evaluare a securității chimice nu a fost realizată pentru amestec și pentru substanțele pe care acesta le conține.

16. Alte informații

Textul frazelor de pericol (H) menționate în secțiunea 2-3 din această fișă.

Flam.Sol.2	Solid inflamabil, categoria 2
Acute Tox.3	Toxicitate acută, categoria 3
H228	Solid inflamabil
H301	Toxic în caz de înghițire
EUH210	Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediu, în conformitate cu instrucțiunile de utilizare.

Bibliografie generală:

1. Directiva 1999/45/EC și amendamentele
2. Directiva 67/548/EEC și amendamente
3. Regulamentul EC 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
4. Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
5. Regulamentul (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
6. Regulamentul (EC) 453/2010 al Parlamentului European
7. Index-ul Merck – a zecea ediție
8. Manipularea corespunzătoare a chimicalelor
9. Niosh – registrul efectelor substanțelor chimice
10. INRS – fișă toxicologică
11. Patty – Igiena și toxicologia industrială
12. N.I. Sax – proprietățile periculoase ale materialelor industriale – 7, ediția 1989

Notă pentru utilizatori

Conform cunostințelor noastre, la data apariției, informațiile cuprinse în această Fișă sunt corecte. Această Fișă se dorește a fi un ghid pentru utilizarea, manipularea, depozitarea și transportarea în siguranță a produsului respectiv și nu trebuie considerată drept o garanție sau o specificație a produsului. Informațiile se referă numai la produsul menționat și s-ar putea să nu fie adecvate pentru combinații cu materiale/produse sau în procedee altele decât cele specificate.