



KOLLANT

# AGROSAN B

Revizia nr. 1  
Data: 16.03.2017  
Tipărit: 16.03.2017

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/A PREPARATULUI ȘI A FIRMEI

#### 1.1 Identificarea substanței/preparatului

Denumirea produsului:	<b>AGROSAN B (Metaldehida 5%)</b>
Codul produsului:	9203060
Denumire chimică și sinonime:	Metaldehida – Denatonium benzoat

#### 1.2 Utilizarea substanței/preparatului

Utilizare:	Antiparazitar
------------	---------------

#### 1.3 Detalii despre producător

Producător:	KOLLANT S.r.l. Via C. Colombo, 7/7A 30030 VIGONOVO (VE), ITALIA Tel: +39 049-9983000; Fax: + 39 049-9983005
-------------	--

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru elaborarea acestei Fișe cu Date de Securitate:

[info@kollant.it](mailto: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 PERICOLELOR

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului.

Produsul nu este clasificat ca periculos în conformitate cu 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.

##### 2.1.1. Regulamentul 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare.

Indicarea și clasificarea pericolelor:



KOLLANT

## AGROSAN B

Revizia nr. 1  
Data: 16.03.2017  
Tipărit: 16.03.2017

### 2.2 Elementele etichetei

Etichetarea de pericol în conformitate cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP) și a modificărilor și completărilor 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	$\leq 5 \times < 9$	Flam.Sol.2 H228, Acute Tox.3 H301

CAS 108-62-3

EC 203-600-2

INDEX 605-005-00-7

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

## 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR



**KOLLANT**

## **AGROSAN B**

Revizia nr. 1  
Data: 16.03.2017  
Tipărit: 16.03.2017

### 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.

### 4.1 Prezentarea măsurilor de prim ajutor

**INGERARE:** Obțineți asistență medicală imediată. A nu se provoca vomă 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 INCENDIILOR**

### **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.



KOLLANT

## AGROSAN B

Revizia nr. 1  
Data: 16.03.2017  
Tipărit: 16.03.2017

### 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

#### 6.1 Măsurile 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.



**KOLLANT**

# **AGROSAN B**

Revizia nr. 1

Data: 16.03.2017

Tipărit: 16.03.2017

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 scânteii 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 eficientă sau aerisire prin ventilație. Echipamentul individual de protecție trebuie să fie marcate CE, arătând că acesta respectă standardele aplicabile.

#### **PROTECȚIA MĂINILOR**

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.



**KOLLANT**

## **AGROSAN B**

Revizia nr. 1  
Data: 16.03.2017  
Tipărit: 16.03.2017

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 (metaldehydă)  
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.



KOLLANT

# AGROSAN B

Revizia nr. 1  
Data: 16.03.2017  
Tipărit: 16.03.2017

## 10.6 Produse de descompunere periculoasă.

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

## 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. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Deșuri și metode de tratare a acestora

Se va reutiliza, atunci când este posibil. Reziduurile de produs nefolosit trebuie considerate deșuri speciale nepericuloase. Eliminarea se va realiza prin intermediul unei firme autorizate de gestionare a



KOLLANT

## AGROSAN B

Revizia nr. 1

Data: 16.03.2017

Tipărit: 16.03.2017

deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale. Se va evita producerea de deșeuri. A nu se contamina solul, sistemul de canalizare sau cursurile de apă.

Reziduurile solide pot fi eliminate la o groapa de gunoi autorizată.

### AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate conform reglementărilor naționale cu privire la gestionarea 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 DE REGLEMENTARE

**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, întră sub incidența  
Convenției de la Rotterdam** : niciuna

**Substanțele care fac obiectul, întră sub incidența  
Convenției de la Stockholm** : niciuna





**KOLLANT**

## **AGROSAN B**

Revizia nr. 1  
Data: 16.03.2017  
Tipărit: 16.03.2017

**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**

### **LEGENDA:**

- ADR: Acordul european privind transportul de mărfuri periculoase pe drumurile publice
- Număr CAS: Chemical Abstract Service Number
- CE50: concentrație activă (necesar pentru a induce un efect de 50%)
- NUMĂRUL CE: Identifier în ESIS (arhiva European de substanțe existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: Derivat : (no effect level) Nici un Efect
- EmS: Program de urgență
- GHS: Sistemul Global Armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice.
- IATA DGR: International Air Transport Association (Asociația Internațională a Transportului Aerian)
- DGR : Dangerous Goods Regulation (Regulamentul marfurilor periculoase)
- IC50: Concentrația de imobilizare 50%
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- INDEX NUMBER: Identificat în anexa VI la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: doza letală 50%
- OEL: Nivelul de expunere la locul de muncă
- PBT: Evaluarea persistentă, bioacumulativă și toxică - Regulamentul REACH.
- PEC: Concentrația preconizată în mediu.
- PEL: Nivelul de expunere preconizat.
- PNEC: Concentrația cu efect preconizat.
- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase cu trenul.
- TLV: Valoarea limită de prag.
- TLV TAVAN: Concentrația pe care nu trebuie depășită în orice moment de expunere la locul de muncă.
- TWA STEL: Limita de expunere pe termen scurt.
- TWA: Limita de expunere pe termen mediu.



KOLLANT

## AGROSAN B

Revizia nr. 1  
Data: 16.03.2017  
Tipărit: 16.03.2017

- COV: Compuși Organici Volatili
- VPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulative - Regulamentul REACH.
- WGK-: Clase de pericol pentru apă. (Germania)

### Bibliografie generala:

1. Regulamentul EC 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
  2. Regulamentul (EC ) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
  3. Regulamentul (EC) 790/2009 ( I Atp. CLP ) al Parlamentului European
  4. Regulation (EU) 2015/830 of the European Parliament
  5. Regulamentul (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European
  6. Regulation (EU) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European
  7. Regulation (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European
  8. Regulation (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European
  9. Regulation (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European
- Index-ul Merck – a zecea editie
- Manipularea corespunzătoare a chimicalelor
  - Niosh – registrul efectelor substantelor chimice
  - INRS – fișa toxicologică
  - Patty – Igiena și toxicologia industrială
  - N.I. Sax – proprietățile periculoase ale materialelor industriale – 7, ediția 1989

*Conform cunoștințelor 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.*

### ADAMA Agricultural Solutions SRL

Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, et. 6,  
077190, Voluntari, jud. Ilfov, România  
Tel: + 40 21 307 76 12; Fax: + 40 21 272 00 15  
www.adama.com