

Fisa de siguranta

1. Identificarea substantei/ a preparatului si a firmei

1.1 Identificarea substantei/preparatului

Cod: M.S. 5228x
Denumirea produsului: **AGROSAN B**
Substanta activa : Metaldehida – Denatonium benzoat

1.2 Utilizarea substantei/preparatului

Utilizare Antiparazitar

1.3 Producator: KOLLANT S.r.l.

Via C. Colombo, 7/7A
30030 - Vigonovo
Italia

+ 39 049- 9983000 (tel)
+ 39 049- 9983005 (fax)

MAKHTESHIM AGAN MAROM SRL

Sos. Bucuresti Nord , nr.10 , Cladirea 021, et.6 , Voluntari Ilfov
Romania

Tel : 021.212.13.61
Fax : 021.272.00.15

Adresa e-mail persoana competenta

Responsabila pentru aceasta Fisa de securitate: lucien.matterazzo@kollant.it

1.4.Telefon urgenta: CNIT –Centrul National si Informational de Toxicologie (39) 0382-525005

2. Identificarea riscurilor

2.1 Clasificarea substantei sau amestecului.

Acest produs nu este clasificat ca fiind periculos in conformitate cu dispozitiile prevazute in Directivele 67/548/EC si 1999/45/EC si/sau EC Regulamentul 12872/2008 (CLP) (cu amendamentele si completarile ulterioare) Cu toate acestea, deoarece produsul contine substante periculoase in concentratii astfel incat sa fie declarate in sectiunea nr. 3, aceasta necesita o fisă tehnică de securitate cu informații adecvate, conforme cu CE Regulamentul 1907/2006 și modificările ulterioare.

M.S. 5228x – AGROSAN B

2.2 Elementele etichetei

Pericol de etichetare în conformitate cu Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE cu modificările și completările ulterioare.

Simbolurile de avertizare: Nici unul.

Fraze de pericol (R): Nici unul.

S2: A nu se lăsa la îndemana copiilor.

S13: A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

S20/21: Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

Fisa de siguranță este disponibilă la cerere pentru utilizatorii profesioniști.

2.3. Alte pericole:

Nimic de semnalat.

3. Informații despre compoziție/ substanțe active

3.1. Substanțe:

Informațiile nu sunt relevante.

3.2. Amestecuri:

Denatonium Benzoat (concentrație 0.03± 5%)

CAS 3734-33-6

CE 223-095-2

Xn R 20/22-38-41

R 52/53

Continut:

Identificare.	Conc.%	Classification 67/548/EEC	Clasificare 1272/2008 (CLP)
Metaldehida	5-9	R10, Xn R22	
CAS 108-62-3			
EC 203-600-2			
INDEX 605-005-00-7			

T+ = Foarte toxic(T+), T=Toxic (T), Xn=Nociv (Xn), C= Coroziv(C), Xi=Iritant(Xi), O=Oxidant (O), E=Exploziv (E), F+= Extrem de inflamabil (F+), F= Inflamabil (F).

M.S. 5228x – AGROSAN B

Formularea completa a frazelor de risc R si periculozitate H se gaseste la sectiunea 16 din aceasta Fisa de siguranta.

4. Masuri de prim ajutor

4.1 Prezentarea masurilor de prim ajutor

OCHII: Spălați din abundență cu apă curată, proaspătă timp de cel puțin 15 minute. 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 inconstiente.

4.2 Cele mai importante simptome si efecte atat acte cat si intarziate.

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

4.3 Indicarea unei atenții medicale imediate si a tratamentului necesar.

Urmați sfatul medicului.

5. Masuri de combatere a incendiului

5.1 Stingerea incendiului

MIJLOACE DE STINGERE ADECVATE

Se pot folosi: dioxid de carbon, spuma , pudra sau ceata

PROCEDEE DE STINGERE A INCENDIILOR

Nu utilizați jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiilor, dar poate fi folosit pentru răcirea recipientelor expuse la foc pentru a preveni exploziile.

5.2 Pericolele speciale care decurg din substanța sau amestec.

PRODUSE DE DESCOMPUNERE TERMICA CU RISC

Un exces de presiune se poate forma în containerele expuse la foc, precum si unui risc de explozie.

A nu se inspira produsele combustibile(oxid de carbon , produse pirolitice toxice)

5.3 Sfaturi pentru pompieri

INFORMATII GENERALE

Utilizați jeturi de apă ca să răciți containerele pentru a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe periculoase pentru sănătate. A se purta mereu echipament de protecție a incendiului. Colectați apa rezultată în urma stingerii incendiului pentru a preveni scurgerea în sistemul de canalizare. Aruncați apa contaminată utilizată pentru stingerea incendiilor în conformitate cu reglementările în vigoare.

M.S. 5228x – AGROSAN B

PROTECTIA POMPIERILOR

Casca cu vizor, îmbrăcăminte ignifuga (jacheta ignifuga si pantaloni cu bretele in jurul bratelor, picioarelor si taliei), mănuși de lucru (ignifuge), auto-respirator (auto-protector).

6. Masuri in caz de imprastiere accidentala

6.1 Masuri de protectie personala

Eliminati toate sursele de aprindere (țigări, flăcări, scântei, etc), de la locul de scurgere. Dacă nu există contraindicații, pulverizati produse solide cu apă pentru a preveni formarea prafului. Folositi echipament de respirație în cazul în care fumul sau de anumite pulberi sunt eliberate în aer. Blocati scurgerea dacă nu există este nici un pericol. Nu va ocupati sau nu va atingeti de containerele deteriorate sau cele care prezinta scurgeri de produs înainte de punerea echipamentului de protecție adecvat. Pentru mai multe informații cu privire la riscurile pentru mediu și sănătate, de protecție a sistemului respirator, ventilatie și echipamentul de protecție personală, a se vedea în alte secțiuni ale acestei fise de securitate.

6.2 Protectia mediului

Produsul nu trebuie deversat in apele subterane, apele de suprafata si locurile invecinate.

6.3 Metode de indepartare

Folosiți un material inert absorbant (nisip, vermiculit, pământ, kiselgur, etc) 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.

6.4 Referire la alte sectiuni

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

7. Manipularea si depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță.

Fumatul interzis in timpul utilizarii si manipularii produsului.

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

A se păstra într-un loc bine ventilat, a se ține departe de surse de căldură, flăcări și scântei precum și alte surse de aprindere.

7.3 Utilizări finale specifice.

Informații nu sunt disponibile

8. Protectia personala/ controlul expunerii

8.1 Parametri de control.

Informații nu sunt disponibile

M.S. 5228x- AGROSAN B

8.2 Controlul expunerii.

Pentru o utilizare adecvata , echipamentul tehnic trebuie sa aiba intotdeauna prioritate fata de echipamentul de protectie personala , asigurati-va ca locul de munca este bine aerisit prin aspiratie locala eficace sau aerisire prin ventilatie.

PROTECTIA MAINILOR

Protejați mâinile cu categoria I (ref. Directiva 89/686/CEE și standardul EN 374) mănuși de lucru, cum ar fi cele din latex, PVC sau echivalent.

Următoarele ar trebui să fie luate în considerare la alegerea materialului pentru mănuși de lucru: de degradare, ori rupere și permeabilitate. Manusile rezistente la preparate ar trebui sa fie verificate inainte de utilizare , deoarece pot fi impracticabile. Termenul limita pentru manusi depinde de durata de expunere.

PROTECTIA PIELII

Purtați categoria I la salopete profesionale cu mânecă lungă și încălțăminte de siguranță (ref. Directiva 89/686/CEE și standardul EN 344). Se spală pe corp cu apă și săpun după îndepărtarea salopetelor.

PROTECTIA APARATULUI RESPIRATOR

In cazul in care valoarea de prag pentru una sau mai multe dintre substantele prezente de expunere la locul de munca sunt depasite a se purta o masca cu filtru FFP3 (ref la standardul EN 141).

Utilizarea echipamentului de protectie respirator cum ar fi mastile cu vapori organici si praf / ceata cartuse, sunt necesare in absenta masurilor tehnice de limitare a expunerii lucratorilor.

În cazul în care substanța în cauză este inodora sau pragul olfactiv este mai mare decât limita de expunere relativa și, în caz de urgență, sau atunci când nivelurile de expunere sunt necunoscute sau concentrația de oxigen la locul de muncă este mai puțin de 17% volum, utilizati un aparat de respiratie cu aer comprimat (ref. standardul EN 137) sau aparate de respiratie cu masca completa (ref. standardul EN 138).

9. Proprietati fizice si chimice

Forma: granule

Culoare: albastru

Miros: fara miros

Ph.: 5-6.5 (10% dispersie in apa@25° C

Punctul de topire sau inghet : nu sunt disponibile

Punct de fierbere: nu sunt disponibile

Punct de aprindere: > 60⁰ C

Rata de evaporare : nu sunt disponibile

Inflamabilitatea solida 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.

M.S. 5228x – AGROSAN B

Presiunea vaporilor: nu sunt disponibile.
Densitatea vaporilor: nu sunt disponibile
Greutatea specifică: (0,65-0,80) kg/L@20° C.
Solubilitate : dispersabil
Coeficient de partiție: nu este disponibil n-octanol/apă.
Temperatura de aprindere: nu sunt disponibile.
Temperatura de descompunere: nu sunt disponibile.
Vâscozitate: nu sunt disponibile
Reactive Proprietăți : nu este exploziv

10. Stabilitate si reactivitate

10.1 Reactivitate.

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

10.2 Stabilitate chimica

Produsul este stabil in conditii normale de utilizare si 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.

Informatiile nu sunt disponibile.

10.6 Produse de descompunere periculoase.

În caz de descompunere termică sau incendiu, vaporii eliberati pot fi periculosi pentru sanatate.

11. Informatii toxicologice

Conform datelor disponibile pana în prezent, produsul nu dauneaza sanatatii. Produsul trebuie manevrat cu grija, respectand bunele practice industriale. Produsul poate dauna usor sanatatii, în cazul persoanelor foarte sensibile, daca este inhalat, inghitit sau intra în contact cu pielea si ochii.

11.1 Informații privind efectele toxicologice

METALDEHIDA

DL 50 (Oral): 630 mg/kg (sobolan)

DL 50 (Dermal): > 5000 mg/kg (sobolan)

INFORMATII SUPLIMENTARE PENTRU MEDIC:

Simptome: această substanță este practic insolubila în apă și este solubila în benzen / cloroform; doze toxice pentru om: 50 mg / kg .Se irita membranele mucoase. Interval de timp: 30 de minute. Greata, voma, diaree, dureri abdominale, hipertermie, convulsii, tremur, paralizie respiratorie. Dupa efecte secundare: deteriorare hepatorenala.

M.S.5228x – AGROSAN B

Terapie: simptomatic.

Observați: caută sfatul unui centru de anti-otrăvire.

12. Informatii ecologice

Utilizati acest produs conform codului bunelor practice. Evitati aruncarea la intamplare a produsului/ recipientelor in care este depozitat. Informati autoritatile competente daca produsul ajunge in cursurile de apa, contamineaza solul sau vegetatia.

12.1 Toxicitate

Informatiile nu sunt disponibile.

12.2 Persistenta si degradabilitate

Informatiile nu sunt disponibile.

12.3 Potențialul de bioacumulare.

Informații nu sunt disponibile.

12.4. Mobilitatea în sol.

Informații nu sunt disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Informații nu sunt disponibile.

12.6. Alte efecte adverse.

Informații nu sunt disponibile

13. Informatii privind inlaturarea 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. Informatii privind transportul

Acest produs nu este periculos conform masurilor impuse de codurile ADR (transport rutier), RID (transport feroviar), IMDG (transport maritime) si IATA (transport aerian).

15. Informatii privind reglementarile in materie

M.S. 5228x – AGROSAN B

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

Categorie Seveso: Nici unul.

Restricții cu privire la produsul sau conținutul substanței în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul CE 1907/2006

Produs.

Punct 3

Substanțelor din lista candidate (art. 59 REACH).

Nici unul.

Substanțele supuse autorizării (anexa XIV REACH)

Nici unul

Asistență medicală de control.

15.2. Evaluarea siguranței chimice.

Nici o evaluare a securității chimice nu a fost prelucrată de amestec și substanțele care le conțin.

16. Alte informații

Textul frazelor de risc(R) menționate în secțiunea 2-3 din această fișă.

R10 : Inflamabil

R22: Nociv prin înghițire

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 – fișa toxicologică
11. Patty – Igiena și toxicologia industrială
12. N.I. Sax – proprietățile periculoase ale materialelor industriale – 7, ediția 1989

Nota pentru utilizatori

După cunoștințele noastre, la data apariției, informațiile cuprinse în această fișă sunt corecte. Această Fișă se dorește un ghid pentru utilizarea, manipularea, depozitarea și transportarea fără riscuri a produsului respectiv

si nu trebuie considerata drept o garantie sau o specificatie a produsului. Informatiile se refera numai la produsul mentionat si s-ar putea sa nu fie adecvate pentru combinatii cu materiale sau in procedee altele decit cele specificate.

SC MAKHTESHIM AGAN – MAROM SRL
Global City Business Park – Sos. Bucuresti Nord ,nr.10 CL.021 ET.6
VOLUNTARI – JUDETUL ILFOV
Tel: 021. 307.76.12; 021.210.92.70
Fax: 021.210.92.80



 **KOLLANT S.p.A.**

Revizia nr. 3
Data: 10.01.2011
Tiparit pe 10.01.2011
Pagina 8/8

MAKHTESHIM-AGAN ITALIA 8207416 – FOVAL GEL GANDACI

Bibliografie generala:

13. Directiva 1999/45/EC si amendamentele
14. Directiva 67/548/EEC si amendamente
15. Regulamentul EC 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
16. Regulamentul (EC) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
17. Regulamentul (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
18. Regulamentul (EC) 453/2010 al Parlamentului European
19. Index-ul Merck – a zecea editie
20. Manipularea corespunzatoare a chimicalelor
21. Niosh – registrul efectelor substantelor chimice
22. INRS – fisa toxicologica
23. Patty – Igiena si toxicologia industrială

24. N.I. Sax – proprietatile periculoase ale materialelor industriale – 7, editia 1989
Nota pentru utilizatori

Dupa cunostiintele noastre, la data aparitiei, informatiile cuprinse in aceasta fisa sunt corecte. Aceasta Fisa se doreste un ghid pentru utilizarea, manipularea, depozitarea si transportarea fara riscuri a produsului respectiv si nu trebuie considerata drept o garantie sau o specificatie a produsului. Informatiile se refera numai la produsul mentionat si s-ar putea sa nu fie adecvate pentru combinatii cu materiale sau in procedee altele decit cele specificate.

SC MAKHTESHIM AGAN – MAROM SRL
Global City Business Park – Sos. Bucuresti Nord ,nr.10 CL.021 ET.6
VOLUNTARI – JUDETUL ILFOV
Tel: 021. 307.76.12; 021.210.92.70
Fax: 021.210.92.80

