



KOLLANT

**AGROSAN B**

Revizia nr. 1  
Data: 04.10.2021  
Tipărit: 04.10.2021

## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

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

#### 1.1 Identificarea substanței/preparatului

Denumirea produsului: **AGROSAN B (Metaldehida 5%)**  
Codul produsului: **9203060**  
Denumire chimică și sinonime: **Metaldehida – Denatonium benzoat**

#### 1.2 Utilizarea substanței/preparatului

| Utilizare                                                                                     | Industrial | Profesional | Consumatori |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|
| Utilizări ale consumatorilor: gospodării private -<br>(= public general = consumatori)        | -          | -           | ✓           |
| --                                                                                            |            |             |             |
| Utilizări profesionale: Domeniul public -<br>(administrare, educație, divertisment, servicii) | -          | ✓           | -           |

#### 1.3 Detalii despre producător

Producător: **KOLLANT S.r.l.**  
**Via C. Colombo, 7/7A**  
**30030 VIGONOV (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.



KOLLANT

## AGROSAN B

Revizia nr. 1

Data: 04.10.2021

Tipărit: 04.10.2021

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu dispozițiile stabilite în Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) (și modificările și completările ulterioare). Produsul necesită, așadar, o fișă tehnică de siguranță care respectă prevederile Regulamentului (UE) 2020/878.

Orice informații suplimentare referitoare la riscurile pentru sănătate și / sau mediu sunt date în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

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

Clasificarea și indicația pericolului:

Toxicitate asupra funcției de reproducere, categoria 2 H361f

Suspectat de a dăuna fertilității.

### 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 : - ATENTIE

Fraze de pericol :

H361f - Suspect de a dăuna fertilității.

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

Fraze de precauție:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P202 A nu se manipula până când nu au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță.

P280 Purtați mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție a ochilor / protecție a feței.

P308 + P313 ÎN CAZ de expunere sau îngrijorare: Solicitați sfatul / atenția medicului.

P405 Magazin blocat.

P501 Eliminați conținutul / recipientul conform reglementărilor naționale.

Conține: METALDEHIDA

SP1 -Nu contaminați apa cu produsul sau recipientul acestuia.

Nu curățați echipamentul pentru utilizare în apropierea apei de suprafață.

Prevenirea contaminării fermelor și drumurilor prin canalizare.

SPe3 -Pentru a proteja organismele acvatice, respectați o zonă tampon nepulverizată pentru zonele cu apă de suprafață de: 5 m.

SPe6 -Pentru a proteja păsările și mamiferele sălbatice, colectați toate deversările accidentale.

### 2.3. Alte pericole:

Vaporii pot străluci și pot forma amestecuri explosive cu aerul.



KOLLANT

## AGROSAN B

Revizia nr. 1

Data: 04.10.2021

Tipărit: 04.10.2021

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procent  $\geq 0,1\%$ .

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți perturbatoare endocrine în concentrație  $> 0,1\%$ .

### 3. INFORMAȚII DESPRE COMPOZIȚIE/ SUBSTANȚE ACTIVE

#### 3.1. Substanțe:

Informațiile nu sunt relevante.

#### 3.2. Amestecuri:

##### Conținut:

##### Identificare.

##### Conc.%

##### Clasificare 1272/2008 (CLP)

##### METALDEHIDA

$\leq 5 \times 10^{-9}$

Flam. Sol. 2 H228, Repr. 2 H361f  
Acute Tox. 3 H301, Aquatic Chronic 3  
H412 LD50 Oral: 283 mg/kg

CAS 108-62-3

EC 203-600-2

INDEX 605-005-00-7

REACH Reg. 01-2120769329-40-XXXX

##### SALICYLIC ACID

CAS 69-72-7

$0 \leq x < 0,5$

Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam.  
1 H318 - LD50 Oral: 891 mg/kg

EC 200-712-3

INDEX -

REACH Reg. 01-2119486984-17

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

### 4. MĂSURI 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.



KOLLANT

# AGROSAN B

Revizia nr. 1

Data: 04.10.2021

Tipărit: 04.10.2021

**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 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.**

Consultați un medic.

## **5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

### **5.1 Stingerea incendiului**

#### **MIJLOACE DE STINGERE ADECVATE**

Substanțele de stingere sunt: dioxid de carbon, spumă, pulbere chimică. Pentru pierderea sau scurgerea produsului care nu a luat foc, pulverizarea cu apă poate fi utilizată pentru dispersarea vaporilor inflamabili și protejarea celor care încearcă să oprească scurgerea

#### **PROCEDEE DE STINGERE A INCENDIILOR**

Nu folosiți jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiilor, dar poate fi utilizată pentru răcirea recipientelor expuse la flăcări pentru a preveni exploziile.

### **5.2 Pericolele speciale care decurg din substanță sau amestec.**

Presiunea în exces se poate forma în recipientele expuse la foc cu risc de explozie. Nu respirați produse de ardere. În caz de incendiu, se pot dezvolta gaze toxice, cum ar fi oxizii de azot (NOx), monoxidul de carbon (CO), formaldehida.

### **5.3 Sfaturi pentru pompieri**

#### **INFORMAȚII GENERALE**

Utilizați jeturi de apă pentru a răci recipientele pentru a preveni descompunerea produsului și dezvoltarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a preveni scurgerea acesteia în sistemul de canalizare. Eliminați apa contaminată utilizată pentru dispariție și resturile de incendiu conform reglementărilor aplicabile.

#### **ECHIPAMENTE SPECIALE DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERII**

Îmbrăcăminte normală de stingere a incendiilor, adică trusă de incendiu (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (specificația HO A29 și A30) în combinație cu aparate de respirație cu aer comprimat cu circuite deschise autonome cu presiune pozitivă (BS EN 137).

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



KOLLANT

# AGROSAN B

Revizia nr. 1

Data: 04.10.2021

Tipărit: 04.10.2021

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.

Produsul este sensibil la căldură. Nu trebuie păstrat la temperaturi mai mari de 30 ° C [CIPAC MT 46].

### 7.3 Utilizări finale specifice.

Informațiile nu sunt disponibile

## 8. PROTECȚIA PERSONALĂ/ CONTROLUL EXPUNERII

### 8.1 Parametri de control.

#### ACID SALICILIC

#### Concentrația fără efect estimat - PNEC

Valoarea normală în apă dulce

0,2

mg / l

Valoarea normală în apă marină

0,02

mg / l



KOLLANT

## AGROSAN B

Revizia nr. 1

Data: 04.10.2021

Tipărit: 04.10.2021

|                                                     |      |         |
|-----------------------------------------------------|------|---------|
| Valoarea normală pentru sedimentul de apă dulce     | 1,42 | mg / kg |
| Valoarea normală pentru sedimentele de apă marină   | 0,14 | mg / kg |
| Valoarea normală pentru apă, eliberare intermitentă | 1    | mg / l  |
| Valoarea normală a microorganismelor STP            | 162  | mg/ l   |
| Valoarea normală pentru compartimentul terestru     | 0,16 | mg / kg |
| Sănătate - Nivel fără efect derivat - DNEL / DMEL   |      |         |

| Modul de expunere | Efecte asupra consumatorilor |               |              |                 | Efecte asupra utilizatorilor |               |              |                 |
|-------------------|------------------------------|---------------|--------------|-----------------|------------------------------|---------------|--------------|-----------------|
|                   | Acut local                   | Acut sistemic | Cronic local | Cronic sistemic | Acut local                   | Acut sistemic | Cronic local | Cronic sistemic |
| Oral              |                              | 4 mg/kg/d     |              | 1mg/kg/d        |                              |               |              |                 |
| Inhalare          |                              |               | 0.2 mg/m3    | 4 mg/m3         |                              |               |              | 5 mg/m3         |
| Piele             |                              |               |              | 1mg/kg/d        |                              |               |              | 2.3 mg/kg/d     |

### Legenda:

(C) = limita; INHAL = Frație inhalabilă ; RESP = Frație respirabilă; THORA = Frație toracică.

VND= pericol identificat, dar nu este disponibil DNEL / PNEC ; NEA= nici o expunere ; NPI= nu a fost identificat nici un pericol.

### 8.2 Controlul expunerii.

Deoarece utilizarea echipamentelor tehnice adecvate trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul de protecție individuală, asigurați-vă că locul de muncă este bine aerisit prin aspirație locală eficientă.

Atunci când alegeți echipament de protecție individuală, solicitați sfatul furnizorului dvs. de substanțe chimice.

Echipamentul individual de protecție trebuie să aibă marcajul CE, arătând că respectă standardele aplicabile.

Oferiți un duș de urgență cu stație de spălare a feței și a ochilor.

#### PROTECȚIA MÂINILOR

În cazul contactului prelungit cu produsul, protejați mâinile cu mănuși de lucru rezistente la pătrundere (a se vedea standardul EN 374).

Materialul pentru mănuși de lucru trebuie ales în funcție de procesul de utilizare și de produsele care se pot forma.

Mănușile din latex pot provoca reacții de sensibilitate.

- METALDEHIDA

Material: cauciuc nitrilic.

Timp de rupere:> 480 min.

Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească specificațiile Regulamentului (UE) 2016/425 și ale standardului EN 374 derivat din acesta.

#### PROTECȚIA PIELII

Purtați salopetă profesională cu mâneci lungi și încălțăminte de siguranță de categoria I (a se vedea Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). Spălați corpul cu apă și săpun după îndepărtarea îmbrăcăminte de protecție.

#### PROTECȚIE PENTRU OCHI

Purtați ochelari de protecție etanși (a se vedea standardul EN 166).

#### PROTECȚIE RESPIRATORIE

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



**KOLLANT**

# **AGROSAN B**

Revizia nr. 1

Data: 04.10.2021

Tipărit: 04.10.2021

- METALDEHIDA

În cazul formării de praf sau aerosoli, utilizați un aparat de respirat cu filtru aprobat.

Demi-mască cu filtru de particule P2 (EN 143). Resturile de produs nu trebuie să fie eliminate în canale cu apă reziduală sau prin descărcate în căile navigabile.

## **CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI**

Emisiile generate de procesele de fabricație, inclusiv cele generate de echipamentele de ventilație, ar trebui verificate pentru a se asigura conformitatea cu standardele de mediu.

Reziduurile produsului nu trebuie eliminate în mod indiscriminat cu apele reziduale sau aruncate pe căile navigabile.

## **9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**

Forma: Solida Granule sub forma de peleti.

Culoare: albastru

Miros: ușor înțepător

Ph.: 5,0 - 6,0 (1% dispersie în apă) - Temperatura: 25 °C

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: (0,65-0,80) 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.



KOLLANT

**AGROSAN B**

Revizia nr. 1  
Data: 04.10.2021  
Tipărit: 04.10.2021

#### **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.

METALDEHIDA

Căldură, flăcări și scântei

#### **10.5 Materiale incompatibile.**

Agenți de oxidare puternici și agenți de reducere puternici.

METALDEHIDA

Acizi puternici și baze puternice.

Agenti oxidanți

Informațiile nu sunt disponibile.

#### **10.6 Produse de descompunere periculoasă.**

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

Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), monoxid de carbon (CO), formaldehidă

## **11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

În absența datelor experimentale pentru produsul în sine, pericolele pentru sănătate sunt evaluate în funcție de proprietățile substanțelor pe care le conține, utilizând criteriile specificate în regulamentul aplicabil pentru clasificare.

Prin urmare, este necesar să se ia în considerare concentrația substanțelor periculoase individuale indicate în secțiunea 3, pentru a evalua efectele toxicologice ale expunerii la produs.

### **11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Metabolismul, toxicocinetica, mecanismul de acțiune și alte informații

Informația nu este disponibilă

Informații despre căile probabile de expunere

Informația nu este disponibilă

Efecte întârziate și imediate, precum și efecte cronice cauzate de expunerea pe termen scurt și lung

Informația nu este disponibilă

Efecte interactive

Informația nu este disponibilă



**KOLLANT**

## **AGROSAN B**

Revizia nr. 1  
Data: 04.10.2021  
Tipărit: 04.10.2021

### **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)

### **ACID SALICILIC**

LD50 (Oral): 891 mg/kg Mascul sobolan

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg Iepure

LC50 (Inhalation vapours): > 0,9 mg/l/1h Sobolan

### **COROZIUNEA / IRITAREA PIELII**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

### **METALDEHIDA**

Nu este iritant - iepure [Orientarea OCDE 404 pentru testare - timp de expunere: 4 h]

### **IRITĂRI OCULARE GRAVE**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

### **METALDEHIDA**

Ușor iritant - iepure [Ghidul de testare OECD 405]

### **SENSIBILIZAREA RESPIRATORIE SAU A PIELII**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

### **METALDEHIDA**

Nesensibilizant - șoarece [OECD 429]; Cobai [OECD 406]

### **MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINALE**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

### **METALDEHYDA**

Negativ - Salmonella typhimurium (in vitro) [OECD 471]

Negativ - celule de limfom murin (in vitro) [OECD 476]

Negativ - celule ovariene de hamster chinezesc (in vitro) [OECD 473]

Negativ - șoarece (in vivo) [OECD 474]

### **CARCINOGENICITATE**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

### **METALDEHIDA**

Non-cancerigen - oral, de șoarece [Orientarea OCD privind testul 451]

Non-cancerigen - oral, șobolan [Ghidul de testare OCDE 453]

### **TOXICITATE REPRODUCTIVA**

Suspect a dăuna fertilității

### **STOT - EXPUNERE UNICĂ**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol.

### **STOT - EXPUNERE REPETATĂ**

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol.



KOLLANT

## AGROSAN B

Revizia nr. 1

Data: 04.10.2021

Tipărit: 04.10.2021

### METALDEHIDA

NOAEL: > 1000 mg / kg greutate corporală / zi (piele, iepure, timp de expunere: 21 zile) - Număr de expuneri: 6 ore / zi, 5 zile / săptămână; Doză: 100 - 300 - 1000 mg / kg / TAG [US-EPA].

Grup de control: da.

Metodă: US-EPA - GLP: da.

Șobolan (dietă) - Doze: 21 - 64 - 215 mg / kg / TAG.

Grup de control: da.

Metodă: MAFF, Japonia - BPL: da.

### PERICOL DE ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

### METALDEHIDA

Nu există o clasificare a toxicității prin aspirație.

### 11.2. Informații despre alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe enumerate în principalele liste europene cu potențiali sau suspecți perturbatori endocrini cu efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

## 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

### 12.1 Toxicitate

#### SALICYLIC ACID

|                                   |                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|
| LC50 - for Fish                   | 1380 mg/l/96h Pimephales promelas      |
| EC50 - for Crustacea              | 870 mg/l/48h Daphnia magna             |
| EC50 - for Algae / Aquatic Plants | > 100 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus |

#### METALDEHYDE

|                                   |                                                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| LC50 - for Fish                   | 75 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss [OECD TG 203]                    |
| EC50 - for Crustacea              | > 100 mg/l/48h Daphnia magna [OECD TG 202]                       |
| EC50 - for Algae / Aquatic Plants | > 200 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus [OECD Test Guideline 201] |

|                                         |                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Chronic NOEC for Fish                   | > 25 mg/l Danio rerio - 35 days [OECD TG 210]   |
| Chronic NOEC for Crustacea              | > 98 mg/l Daphnia magna - 21 days [OECD TG 211] |
| Chronic NOEC for Algae / Aquatic Plants | 25 mg/l.                                        |

### 12.2 Persistență și degradabilitate

#### ACID SALICILIC

Solubilitate în apă 2000 mg / l (20 ° C)

Întru totul degradabil

#### METALDEHIDA



KOLLANT

## AGROSAN B

Revizia nr. 1

Data: 04.10.2021

Tipărit: 04.10.2021

NU se degradează rapid

28 de zile [OECD 301F]

### 12.3 Potențialul de bioacumulare.

#### ACID SALICILIC

Coeficientul de partiție: n-octanol / apă 2

#### METALDEHIDA

Coeficientul de partiție: n-octanol / apă 0,12 (pH = 6,7 @ 20 ° C) [OECD TG 107]

BCF 11 *Lepomis macrochirus* - 28 de zile [Ghidul de testare OECD 305]

### 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.

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe enumerate în principalele liste europene de potențiali sau suspectați perturbatori endocrini cu efecte asupra mediului în curs de evaluare.

## 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1 Deșeuri și metode de tratare a acestora

Reutilizați, atunci când este posibil. Reziduurile produsului trebuie considerate deșeuri periculoase speciale. Nivelul de pericol al deșeurilor care conțin acest produs trebuie evaluat în conformitate cu reglementările aplicabile.

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

#### AMBALAJE CONTAMINATE

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

## 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Produsul nu este periculos conform prevederilor actuale ale Codului internațional de transport rutier de mărfuri periculoase (ADR) și feroviar (RID), al Codului internațional maritim al mărfurilor periculoase (IMDG) și al Asociației internaționale a transportului aerian (IATA) reguli.

### 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.



KOLLANT

## AGROSAN B

Revizia nr. 1  
Data: 04.10.2021  
Tipărit: 04.10.2021

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

Produs

Punctul

40

Continut substanța

Punctul

75

Regulamentul (CE) nr. 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

Nu se aplica

Substanțe din lista candidaților (articolul 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține SVHC în procent  $\geq 0,1\%$ .

Substanțe care fac obiectul autorizăției (anexa XIV REACH)

Nici unul

Substanțe supuse raportării exporturilor în conformitate cu Reg. (CE) nr. 649/2012:

Nici unul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Nici unul

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:

Nici unul

Controale medicale

Lucrătorii expuși acestui agent chimic nu trebuie să fie supuși controalelor de sănătate, cu condiția ca datele disponibile de evaluare a riscurilor să demonstreze că riscurile legate de sănătatea și siguranța lucrătorilor sunt modeste și că directiva 98/24 / CE este respectată.

#### 15.2. Evaluarea siguranței chimice.

Nu a fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru preparat / pentru substanțele indicate în secțiunea 3.

### 16. ALTE INFORMAȚII

Textul indicațiilor de pericol (H) menționate în secțiunea 2-3 a fișei:

Flam. Sol. 2

Solid inflamabil, categoria 2



**KOLLANT**

## **AGROSAN B**

Revizia nr. 1

Data: 04.10.2021

Tipărit: 04.10.2021

|                   |                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Repr. 2           | Toxicitate asupra funcției de reproducere, categoria 2                                            |
| Acute Tox. 3      | Toxicitate acută, categoria 3                                                                     |
| Acute Tox. 4      | Toxicitate acută, categoria 4                                                                     |
| Eye Dam. 1        | Leziuni oculare grave, categoria 1                                                                |
| Aquatic Chronic 3 | Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate cronică, categoria 3                                  |
| H228              | Solid inflamabil.                                                                                 |
| H361d             | Suspect că dăunează copilului nenăscut.                                                           |
| H361f             | Suspect de a dăuna fertilității.                                                                  |
| H301              | Toxic dacă este înghițit.                                                                         |
| H302              | Nociv în caz de înghițire.                                                                        |
| H318              | Provoacă leziuni oculare grave.                                                                   |
| H412              | Nociv pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.                                            |
| EUH401            | Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare. |

### **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: Identificier în ESIS (arhiva European de substanțe existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: Derivat : (no effect level) Nici un Efect
- EmS: Program de urgenta
- 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.



KOLLANT

# AGROSAN B

Revizia nr. 1

Data: 04.10.2021

Tipărit: 04.10.2021

- TLV TAVAN: Concentrarea 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.
- 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

Patty - Igienă industrială și toxicologie

- N.I. Sax - Proprietăți periculoase ale materialelor industriale-7, ediția 1989

- site-ul web IFA GESTIS

- site-ul ECHA

- Baza de date a modelelor SDS pentru produse chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) – Italia

## Notă pentru utilizatori:

Informațiile conținute în această foaie se bazează pe cunoștințele noastre de la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice adecvarea și exhaustivitatea informațiilor furnizate în funcție de fiecare utilizare specifică a produsului.

Acest document nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită proprietate a produsului.

Utilizarea acestui produs nu este supusă controlului nostru direct; prin urmare, utilizatorii trebuie, pe propria răspundere, să respecte legile și reglementările actuale de sănătate și siguranță. Producătorul este scutit de orice răspundere rezultată din utilizări necorespunzătoare.

Oferiți personalului desemnat o pregătire adecvată cu privire la modul de utilizare a produselor chimice.

## METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produselor derivă din criteriile stabilite de Regulamentul CLP, anexa I, partea 2.

Datele pentru evaluarea proprietăților chimico-fizice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole pentru sănătate: Clasificarea produselor se bazează pe metode de calcul conform anexei I la CLP, partea 3, cu excepția cazului în care se prevede altfel în secțiunea 11.

Pericole pentru mediu: Clasificarea produselor se bazează pe metode de calcul conform anexei I la CLP, partea 4, cu excepția cazului în care se prevede altfel în secțiunea 12.