

TRIMAX 50 SG

Data elaborării: 28.12.2011

Data actualizării: 31.01.2017

Versiunea: 2.1

Secțiunea 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / INTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumire comercială

TRIMAX 50 SG

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Produs pentru protecția plantelor - erbicid sub formă de granule. Destinat utilizării de către utilizatori profesioniști. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucțiunile de utilizare.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

INNIGO Sp. zo.o.

adresa: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Warszawa, POLONIA

CIF: 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: biuro@innigo.com

Persoana responsabilă pentru Fișa de Siguranță: RD@chemirol.com.pl

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Telefon de urgență: 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/ interior 235 (Luni-Vineri 8:00 – 15:00)

Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică

Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3

050463 București

Secțiunea 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produsul este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu reglementările în vigoare.

2.1. Clasificarea amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul 1272/2008(CLP)

Skin. Sens. 1, H317

Aquatic. Acute 1, H400

Aquatic. Chronic 1,
H410

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Regulamentului (CE) 1272/2008/CE (CLP)

Pictograme de pericol



GHS07

GHS09

Cuvânt de avertizare: Atenție

Frazele de pericol:

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH 401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătate și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

Fraze de precauție:

P103 - Citiți eticheta înainte de utilizare.

P261 – Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray

P273 - Evitați dispersarea în mediu

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

P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun

P391 - Colectați scurgerile de produs.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

2.3 Alte pericole

Nu se constată alte pericole.

Secțiunea 3. COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII

3.2. Amestecuri**Conținut de substanțe periculoase**

Denumirea chimică:	Nr. CAS	Nr. CE	Conținut	Simboluri, Fraze
Tribenuron-metil	101200-48-0	401-190-1	50 %	Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410 M=100
EDTA-Na4	64-02-8	200-573-9	< 25 %	Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319; Aquatic Chronic 3 H412
Carbonat de sodiu	497-19-8	207-838-8	< 20 %	STOT SE. 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318

Textul complet al simbolurilor și frazelor H a se vedea secțiunea 16.

Secția 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. În caz de expunere scoateți imediat hainele contaminate. În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătați eticheta.

În caz de inhalare:Scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau se va face respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea: Spălați imediat pielea contaminată cu multă apă și săpun.

În caz de contact cu ochii: Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Dacă iritarea ochilor persistă - consultați un specialist.

În caz de ingerare:A nu se provoca vomă fără acordul medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane aflată în stare de inconștiență.

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

Preparatul se caracterizează printr-o toxicitate acută mică.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare.

Antidot: Nici unul.

Secțiunea 5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Recomandări generale: Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol. Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace recomandate:

Spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și dacă este necesar, ceață de apă.

Agenti de stingere neadecvați

Jet integral de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În timpul arderii, pot fi emise gaze periculoase: acid cianhidric, oxizi de azot, oxizi de sulf. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

5.3. Informații pentru Pompieri

Folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirat autonom. Izolați zona de incendiu. Apa de stingere contaminată se va colecta separat. Nu permiteți ca aceasta să ajungă la canalizare sau în apele de suprafață.

Secțiunea 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Măsuri de precauție personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipamentul individual de protecție - îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți preparatului să pătrundă în canalizare/ cursurile de apă/ pânza freatică. Utilizați recipiente corespunzătoare care previn contaminarea mediului.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În cazul scurgerilor colectați imediat în vid sau măturați umed și transferați într-un recipient adecvat pentru eliminare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Aruncați în conformitate cu recomandările prevăzute în Secțiunea 13.

În timpul curățării utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

Secțiunea 7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Respectați regulile și normele de Siguranță și Igienă a Muncii privind lucrul cu substanțe chimice. Utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

A se păstra în ambalajul original bine închis, într-un loc uscat, la o temperatură nu mai mică de 0 ° C și care nu depășește 30 ° C. A nu se lăsa la îndemâna persoanelor neautorizate. Păstrați departe de copii și animale. A se depozita separat de produse alimentare, băuturi și furaje pentru animale. A se păstra departe de orice sursă de căldură.

7.3. Utilizări specifice finale

Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

Secțiunea 8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valorile limită de expunere conform HG 1218/2006 Anexa I pentru carbonatul de sodiu :

Denumire componentă Nr CAS NR EC Valoare limită expunere

Carbonat de sodiu 497-19-8 8 ore 1 mg/mc 15 minute 3 mg/mc
Concentrațiile permise ale componentelor produselor în mediul înconjurător – nespecificat
Concentrațiile permise ale componentelor produselor în mediul de lucru recomandat de producător:
Tribenuron 101200-

48-0: 8 ore TWA fără recomandări.

Recomandări privind procedura de monitorizare – metode de măsurare

- Regulamentul Ministerului Sănătății și Protecției Sociale din 9 iulie 1996 privind studiul și măsurarea agenților dăunători în mediul de lucru (J. al L. Nr. 86/1996, punctul 394 modificat de J. al L. Nr. 21/2003, punctul 180)

- Cantitatea de aer – Probleme generale – Terminologie (Lista de stare)

-04007-7:2002 Protecția calității aerului. Mostre. Principiile mostrelor de aer din mediul de lucru și interpretarea rezultatelor

-EN-689:2002 Aerul în stațiile de lucru – Ghidul evaluării expunerii la inhalare a agenților chimici prin comparație cu valorile permise și strategia de măsurare

-EN-482:2002. Aerul în stațiile de lucru- Cerințe generale privind procedurile de măsurare

8.2. Controale ale expunerii

Măsurile de protecție individuală

- Protecția ochilor: Ochelari de protecție etanși sau mască de protecție

- Protecția pielii: Purtați mănuși de protecție pentru lucrul cu substanțe chimice

- Protecția căilor respiratorii: Nu sunt specificate măsuri speciale de precauție; evitați inhalarea vaporilor preparatului sau lichidului de lucru; în condiții de ventilație insuficientă purtați măști de protecție adecvate sau aparate de respirat.

- Pericole termice: lipsesc

După terminarea lucrului, înaintea pauzelor și a meselor se vor spăla bine mâinile cu apă și săpun.

A se utiliza doar în spații bine ventilate.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Controlul expunerii mediului

A nu se arunca la canalizare.

Secțiunea 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	Granule cilindrice
Culoare	Crem
Miros	Caracteristic
Temperatura de topire	>400°C
Temperatura de aprindere	Nu se aprinde până la punctul de topire
Proprietăți explozive	Lipsă
Solubilitatea în apă	Se dizolvă
Ph în 1% soluție	9.5-10.5
Proprietăți de oxidare	Lipsă

9.2. Alte informații:

Nu se aplică

Secțiunea 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nici o reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se produc reacții periculoase, inclusiv polimerizare periculoasă.

10.4. Condiții de evitat

Evitați temperaturile din afara sferei de aplicare destinate. Evitați accesul direct al razelor solare.

10.5. Materiale incompatibile

Pentru utilizare numai conform etichetei-instrucțiuni. Nu se utilizează în combinație cu alte preparate decât cele specificate.

10.6. Produse de descompunere periculoase

Nespecificate. Produsele de descompunere termică periculoase sunt identificate în secțiunea 5.

Secțiunea 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Date privind amestecul:

Toxicitate acută:

- orală (șobolan): LD50 > 2000 mg/kg m.c.
- cutanată (șobolan): LD50 > 2000 mg/kg m.c.

Iritare:

- a ochilor (iepure):
- a pielii (iepure):

Alergii:

- pe piele (cobai): nu irită ochii iepurelui (în conformitate cu criteriile Regulamentul 1272/2008/CE)
nu irită pielea (în conformitate cu criteriile Regulamentul 1272/2008/CE)

afectare puternică a pielii (pe scara Magnusson și Kligman)

Date privind componentele:

Toxicitate acută prin inhalare nu se aplică
(șobolan):

Secțiunea 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Date privind amestecul:

Toxicitate pentru organismele acvatice:

- crap (*Cyprinus carpio* L.): LC50/96 h > 100 mg/L
- dafnie (*Daphnia magna* Straus): EC50/48 h > 100 mg/L
- alge verzi (*Pseudokirchneriella subcapitata* Reinch): ErC50/72 h > 0.1 mg/L

Toxicitate pentru albine (*Apis mellifera* L.):

- orală: LD50/24,48,72,96 h > 200 µg/per albină
- de contact: LD50/24,48,72,96 h > 200 µg/per albină

Intoxicație acută la râme: LC50 > 1000 mg/kg d.m. de pământ artificial

12.2. Persistență și degradabilitate

Tribenuron metylu: DT50 field = 10 d

12.3. Potențial de bioacumulare

Tribenuron metylu: BCF nedefinit, log POW < 3 – nu prezintă nici un potențial de bioacumulare.

12.4. Mobilitatea în sol

Tribenuron metylu: Koc = 9.8-74 (în medie 31) ml/g – sol mobil.

12.5. Rezultatele evaluării proprietăților PBT și vPvB

Nici una dintre substanțele din amestec nu este pe lista substanțelor candidate ECHA din cauza PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații care să indice alte efecte adverse ale amestecului.

Secțiunea 13. ELIMINAREA DEȘEURILOR

13.1. Metode de eliminare a deșeurilor

Nu permiteți scurgerea în canalizare. Nu permiteți contaminarea apelor de suprafață (iazuri, canale, căi navigabile). Eliminați ca deșeuri periculoase.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG 856/2002 privind evidența gestionii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Ambalajul

Recipientul se golește complet. Nu reutilizați recipientele goale. Îndepărtarea ca deșeu este identică cu cea a produsului.

Legislația conform careia 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 de deșeuri european: 02 0108 pentru deșeuri agro-chimice ce conțin substanțe periculoase, inclusiv produsele de protecție a plantelor cu clasă de toxicitate I și II (foarte toxic și toxic).

Cadrul legal: Regulamentul Ministerului Mediului din 27 septembrie 2001 privind catalogul de deșeuri (J.al L. Nr. 112, punctul 1206).

Secțiunea 14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru ADR / RID:

14.1. Număr UN (număr ONU): UN 3077.

14.2. Denumirea corectă de transport UN: SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (CONȚINE TRIBENURON-METIL 50%).

14.3. Clasa (clasele) pericol în transport: 9.

14.4. Grupul de ambalare: III.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: număr de identificare 90

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: nu sunt specificate.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la convenția MARPOL 73/78 și Codul IBC:
Nu se aplică pentru transportul ADR / RID.

Secțiunea 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Reglementările legale privind securitatea, sănătatea și protecția mediului specifice pentru substanță sau amestec

Legislația:

- Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr 793/93 și a Regulamentului (CE) nr 1488/94, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE (J. O. UE L 396), cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN și CONSILIULUI (CE) nr 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (J. O. UE L 353), cu modificările ulterioare
- ACORDUL european privind transportul internațional de mărfuri periculoase (ADR), versiunea în vigoare de la 01.01.2007
- REGULAMENTUL (CE) nr 1107/2009 din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE

Reglementări naționale

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor

periculoase

HG nr 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea produselor.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară.

Secțiunea 16. ALTE INFORMAȚII

Modificările efectuate la reînnoirea Fișei:

Reclasificarea în temeiul Regulamentului CLP, Secția 1 - schimbarea de produs de protecție a plantelor de producător.

Sursa datelor în baza căreia a fost elaborată Fișa:

Fișa a fost elaborată în baza propriilor cercetări ale producătorului, informațiilor furnizate de producătorii substanțelor care intră în componența formulei preparatului, și a datelor privind componentele formulei disponibile la nivel european.

Simbolurile și frazele H utilizate în secțiunea 3 și ne explicate în Secțiunea 2:

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

Datele conținute în această Fișă de Siguranță se bazează pe cunoștințele actuale și se referă la produsul în forma în care acesta este aplicat. Aceste date reprezintă doar un ajutor în manipularea în condiții de siguranță, transport, utilizare, procesare, conservare și gestionare a deșeurilor și nu trebuie identificate cu o garanție sau certificat de calitate. Utilizatorul poartă răspundere pentru rezultate care decurg din utilizarea necorespunzătoare a informațiilor conținute în Fișă sau utilizarea necorespunzătoare a produsului