



KOHINOR 200 SL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 28.04.2014

Versiunea 2

Data publicării: 09.12.2014

Pagina 1 din 12

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea/codul produsului : **KOHINOR 200 SL (cod MCW 4295)**

Compoziție : Amestec

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate : Insecticid

Utilizări contraindicate : Nu există informații

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ADAMA Makhteshim Ltd.

PO Box 60, Beer Sheva 84100, Israel

Fax: +972-8-6296848

SDS@ADAMA.COM

Importator: ADAMA Agricultural Solutions SRL

Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10,

cld. O21, et. 6, 077190, Voluntari, jud. Ilfov, România

Tel: + 40 (0)21 307 76 12, fax: + 40 (0)21 272 00 15

1.4 Linie telefonică de urgență:

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică

(în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică):

021 318 36 06 (linie directă) sau

021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri, 8.00-15.00)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Toxicitate acvatică acută

Categoria 1: H400

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic

Categoria 1: H410

Clasificare conform Directivelor 67/548/CEE (DSD) sau 1999/45/CE (DPD)

N; R50/53



KOHINOR 200 SL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 28.04.2014

Versiunea 2

Data publicării: 09.12.2014

Pagina 2 din 12

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme de pericol



Cuvânt de avertizare **Atenție**

Fraze de pericol

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

Fraze de precauție

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul într-o instalație aprobată de eliminare a deșeurilor.

Fraze de pericol specifice ale UE

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

Fraze adiționale pentru PPP

SP 1 – A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.

SPe 3 – Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon de 15 m până la apele de suprafață.

SPe 8 – Periculos pentru albine. Pentru protecția albinelor și a altor insecte polenizatoare, nu aplicați produsul în perioada de înflorire. Nu utilizați în prezența albinelor. Să fie atenționați crescătorii de albine în perioada efectuării tratamentelor.

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile.



KOHINOR 200 SL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 28.04.2014

Versiunea 2

Data publicării: 09.12.2014

Pagina 3 din 12

3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTI

3.2 Amestec

| Denumirea substanței | Concentrația % m/m | Număr CAS | Număr CE | Număr index | Clasificare cf. Reg. 1272/2008 (CLP) | Clasificare cf. 67/548/CEE | Factor M | Nr. înregistrare REACH |
|----------------------|--------------------|-------------|-----------|--------------|---|----------------------------|--------------|------------------------|
| Imidacloprid | 15-19 | 138261-41-3 | - | 612-252-00-4 | Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | Xn; R22 N; R50/53 | M=10 M=10 | - |
| Propilen carbonat | 18-22 | 108-32-7 | 203-572-1 | 607-194-00-1 | Eye Irrit 2 (H319) | Xi; R36 | | 01-2119537232-48-0001 |

Textul frazelor R – Secțiunea 16.

Textul frazelor H și EUH – Secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandare generală

În caz de accident sau stare de rău, solicitați imediat asistență medicală (se vor prezenta instrucțiunile de utilizare sau fișa cu date de securitate, pe cât posibil). Pentru persoanele care acordă primul ajutor: fiți atenți la propria protecție!

Inhalare

Se scoate victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau victima nu respiră, se face respirație artificială. Se solicită asistență medicală.

Contactul cu pielea

Se spală imediat toate zonele afectate cu multă apă și săpun, în timp ce se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Consultați un medic, dacă este necesar.

Contactul cu ochii

Se spală imediat ochii cu multă apă. După spălarea inițială, se îndepărtează lentilele de contact și se continuă spălarea pentru cel puțin 15 minute. Țineți pleoapele bine deschise în timp ce spălați ochii. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

Înghițire

NU provocați vomă. Se spală gura cu multă apă. I se dă victimei să bea multă apă. Nu se administrează nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

Propria protecție a persoanelor care acordă primul ajutor

Se folosește echipamentul de protecție conform cerințelor.

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

Simptome

Niciunul cunoscut.



KOHINOR 200 SL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 28.04.2014

Versiunea 2

Data publicării: 09.12.2014

Pagina 4 din 12

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

Informații pentru medic

Se tratează simptomatic.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Folosiți mijloace de stingere în conformitate cu circumstanțele locale și mediul înconjurător.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu există informații disponibile.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt cunoscute pericole speciale.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu, se va folosi masca cu sursă de aer independentă.

În caz de incendiu și/sau explozie nu se va inspira fumul.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale

Se va folosi echipamentul personal de protecție conform cerințelor.

Pentru persoanele responsabile să intervină în situații de urgență

Se va purta echipament de protecție corespunzător (vezi Secțiunea 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se vor preveni scăpările sau scurgerile ulterioare, dacă este sigur să se facă acest lucru. Se va preveni pătrunderea produsului în canale, în sol sau în cursurile de apă. Se va preveni pătrunderea produsului în sistemul de canalizare. Anunțați autoritățile locale dacă nu puteți controla scurgerea.

6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea produsului dispersat accidental

Metode de curățare

Se va curăța prin metode mecanice și se va introduce în containere adecvate, în vederea eliminării ulterioare ca deșeu periculos.



KOHINOR 200 SL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 28.04.2014

Versiunea 2

Data publicării: 09.12.2014

Pagina 5 din 12

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunile 8, 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Manipularea

Se va purta echipament personal de protecție, conform cerințelor. Folosiți numai cu ventilație adecvată.

Considerații cu privire la igiena generală

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitare

Se va păstra containerul închis ermetic, într-un loc uscat și bine ventilat.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metode de Gestionare a Riscului

Informațiile necesare se regăsesc în această Fișă cu Date de Securitate.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Nivelul derivat fără efect (DNEL)

Nu există informații disponibile.

Concentrația prevăzută fără efect (PNEC)

Nu există informații disponibile.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice

Se va asigura o ventilație corespunzătoare, în special în spațiile închise.

Protecția personală

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție etanși.

Protecția corpului

Echipament de protecție corespunzător.



KOHINOR 200 SL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 28.04.2014

Versiunea 2

Data publicării: 09.12.2014

Pagina 6 din 12

Considerații cu privire la igiena generală

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.

Controalele expunerii mediului înconjurător

Anunțați autoritățile locale dacă nu puteți controla scurgerea. Nu permiteți pătrunderea în orice canal, în sol sau curs de apă. Se va preveni pătrunderea produsului în sistemul de canalizare.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| <u>Parametru</u> | <u>Valoare</u> | <u>Metodă</u> | <u>Observatii</u> |
|--|---------------------------|---------------|---|
| Aspect | | | |
| Stare fizică | : Lichid | | |
| Culoare | : Galben, limpede | | |
| Miros | : Organic | | |
| Prag de miros | : Nu există informații | | |
| pH | : 5,5-6,5 | CIPAC MT 75.3 | Soluție (1%) |
| Punct de topire/punct de congelare, °C | : --- | | Nu se aplică |
| Punct inițial de fierbere/domeniul de fierbere, °C | : Nu există informații | | |
| Punct de aprindere, °C | : > 79 | CIPAC MT 12.2 | |
| Viteza de evaporare | : --- | | Nu se aplică |
| Inflamabilitate (solide, gaze) | : Nu se aplică la lichide | | |
| Limite de inflamabilitate sau explozie (inferioară/superioară) | : Nu există informații | | |
| Presiune de vapori, kPa | : --- | | Nu se aplică |
| Densitatea vaporilor | : Nu există informații | | |
| Densitate relativă | : 1,12-1,22 | EEC A.3 | |
| Solubilitate, mg/L | : --- | | Nu se aplică |
| Coeficient de partiție: n-octanol/apă, Log Pow | : | | A se vedea Secțiunea 12 pentru mai multe informații |
| Temperatura de autoaprindere, °C | : 286 | EEC A.15 | |
| Temperatura de descompunere, °C | : Nu există informații | | |
| Vâscozitate cinematică, mm ² /sec, la 40 °C | : 3,8960 | ASTM D445 | |
| Proprietăți explozive | : Nu este exploziv | | |
| Proprietăți oxidante | : Nu este oxidant | | |

9.2 Alte informații

Densitate vrac, g/mL : --- Nu se aplică



KOHINOR 200 SL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 28.04.2014

Versiunea 2

Data publicării: 09.12.2014

Pagina 7 din 12

Tensiune superficială, mN/m : --- Nu există informații
Energia minimă de aprindere (MIE), mJ : --- Nu există informații

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există informații

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase

Niciuna în condiții normale de operare.

10.4 Condiții de evitat

Căldura, flacăra și scânteele.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

| | <u>Valoare</u> | <u>Specie</u> | <u>Metodă</u> | <u>Observatii</u> |
|--|--------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------------|
| Orală, DL50 (mg/kg) | : > 2000 | Șobolan | OECD 401 | |
| Dermală, DL50 (mg/kg) | : > 2000 | Șobolan | OECD 402 | |
| Inhalare, CL50 (mg/l/4h) | : > 5,03 | Șobolan | OECD 403 | Concentrația maximă posibilă |
| Corodarea/iritarea pielii | : Neiritant pentru piele | Iepure | OECD 404 | |
| Lezarea/iritarea gravă a ochilor | : Neiritant pentru ochi | Iepure | OECD 405 | |
| Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii | : Nu este sensibilizant pentru piele | Cobai | OECD 406(M&K test) | |



KOHINOR 200 SL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 28.04.2014

Versiunea 2

Data publicării: 09.12.2014

Pagina 8 din 12

Toxicitate cronică

Mutagenicitatea celulelor germinative

Denumire chimică

Imidacloprid : Nu este clasificat

Cancerigenitate

Denumire chimică

Imidacloprid : Nu este cancerigen

Toxicitate pentru reproducere

Denumire chimică

Imidacloprid : Nu este toxic pentru sistemul de reproducere

STOT – o singură expunere

Denumire chimică

Imidacloprid : Nu există informații

STOT – expunere repetată

Denumire chimică

Imidacloprid : Nu există informații

Pericol prin aspirare

Denumire chimică

Imidacloprid : Nu există informații

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută

| | <u>Valoare</u> | <u>Specie</u> | <u>Metodă</u> | <u>Observatii</u> |
|---------------------------------------|----------------|---------------|---------------|----------------------|
| CL50 după 96 de ore, pești (mg/L) | : ---- | | | Nu există informații |
| CE50 după 48 de ore, crustacee (mg/L) | : ---- | | | Nu există informații |
| CE50 după 72 de ore, alge (mg/L) | : ---- | | | Nu există informații |
| CE50, alte plante (mg/L) | : ---- | | | Nu există informații |



KOHINOR 200 SL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 28.04.2014

Versiunea 2

Data publicării: 09.12.2014

Pagina 9 din 12

Toxicitate terestră

DL50, oral, păsări (mg/kg)

Denumire chimică

Imidacloprid : 31 Prepețița japoneză OECD 205

DL50, oral, albine (μg/albină)

Denumire chimică

Imidacloprid : 0,0037 OECD 213; OECD 214

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică

DT50 în apă, (zile)

Denumire chimică

Imidacloprid : 0,2-10

Valoare

Metodă

Observatii

DT50 în sol, (zile)

Denumire chimică

Imidacloprid : 106-193

Biodegradare

Denumire chimică

Imidacloprid : Nu este ușor biodegradabil

12.3 Potential de bioacumulare

Coeficient de partiție

(n-octanol/apă) Log Pow

Denumire chimică

Imidacloprid : 0,57 OECD 107

Valoare

Metodă

Observatii

Factor de bioconcentrare (BCF)

Denumire chimică

Imidacloprid : 0,88

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție

Denumire chimică

Imidacloprid : 109-411 OECD 106 Koc

Valoare

Metodă

Observatii



KOHINOR 200 SL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 28.04.2014

Versiunea 2

Data publicării: 09.12.2014

Pagina 10 din 12

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Componentele acestei formulări nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT (persistent, bioacumulativ, toxic) sau vPvB (foarte persistent, foarte bioacumulativ).

12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri din reziduuri/produse nefolosite

Se elimină acest produs într-un depozit aprobat de deșeuri sau într-un incinerator chimic, echipat cu scrubere. Se elimină în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările naționale în vigoare.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor

- HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
- LEGEA 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 - Cod deșeu – 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase).
 - Cod deșeu – 07 04 01 (soluții apoase de spălare și soluții-mamă).
 - Cod deșeu – 20 01 19 (pesticide).

Legislația națională privind eliminarea ambalajelor contaminate

- HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaj

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

IMDG/IMO

| | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Numărul ONU | 3082 |
| 14.2 | Denumirea corectă ONU pentru expediție | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (IMIDACLOPRID) |
| 14.3 | Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 |
| 14.4 | Grupul de ambalare | III |
| 14.5 | Poluare marină | DA |
| 14.6 | Precauții speciale pentru utilizatori | |



KOHINOR 200 SL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 28.04.2014

Versiunea 2

Data publicării: 09.12.2014

Pagina 11 din 12

RID/ADR

| | | |
|------|---|--|
| 14.1 | Numărul ONU | 3082 |
| 14.2 | Denumirea corectă ONU pentru expediție | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (IMIDACLOPRID) |
| 14.3 | Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 |
| 14.4 | Grupul de ambalare | III |
| 14.5 | Pericol pentru mediu | DA |
| 14.6 | Precauții speciale pentru utilizatori | |

ICAO/IATA

| | | |
|------|---|--|
| 14.1 | Numărul ONU | 3082 |
| 14.2 | Denumirea corectă ONU pentru expediție | SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (IMIDACLOPRID) |
| 14.3 | Clasa (clasele) de pericol pentru transport | 9 |
| 14.4 | Grupul de ambalare | III |
| 14.5 | Pericol pentru mediu | DA |
| 14.6 | Precauții speciale pentru utilizatori | |
| 14.7 | Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC | Nu se aplică |



15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Acest produs a fost etichetat provizoriu de către producător în conformitate cu reglementările UE.

Se va asigura că toate reglementările naționale în vigoare sunt respectate.

Legislația națională privind clasificarea și etichetarea produselor fitosanitare

- Regulamentul nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului;



KOHINOR 200 SL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II

Data revizuirii: 28.04.2014

Versiunea 2

Data publicării: 09.12.2014

Pagina 12 din 12

- Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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;
- HG nr. 1559/2004 privind procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor în vederea plasării pe piață și a utilizării lor pe teritoriul României;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- HG 735/2006 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite vopsele, lacuri și în produsele de refinisare a suprafețelor vehiculelor.

15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluarea securității chimice conform Regulamentului (CE) 1907/2006 nu este necesară. A fost realizată o evaluare a riscului conform Directivei 91/414/CEE sau Regulamentului (CE) 1107/2009.

16. ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor R relevante (secțiunile 2 și 3)

R22 – Nociv prin înghițire

R36 – Iritant pentru ochi

R50/53 – Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

Textul complet al frazelor H relevante (secțiunile 2 și 3)

H302 – Nociv în caz de înghițire

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic

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

Această Fișă cu Date de Securitate este întocmită în conformitate cu cerințele Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII: Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre și a informațiilor pe care le deținem la data publicării. Informațiile prezentate se constituie doar ca un ghid pentru manipularea în condiții de siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului și nu trebuie să fie considerate o garanție sau o specificație pentru calitate. Informațiile se referă doar la produsul menționat și nu pot fi valabile în cazul combinării produsului cu orice alte produse sau intervenind în orice alt proces, decât dacă este specificat în text.