



SEEDOPRID 600 FS

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 11.09.2014

Versiunea 2.1

Data publicării: 04.03.2015

Pagina 1 din 12

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea/codul produsului : SEEDOPRID 600 FS (cod MCW 2557)

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 acută orală Categoria 4: H302

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)

: Xn; R22 – N; R50/53



SEEDOPRID 600 FS

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 11.09.2014

Versiunea 2.1

Data publicării: 04.03.2015

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

H302 – Nociv în caz de înghițire.

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

Fraze de precauție

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P270 – A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

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.

EUH208 – Conține masă de reacție din 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă și 2-metil-4-izotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze adiționale pentru PPP

SP 1 – A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său.

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

SPe 5 – Pentru protecția păsărilor/mamiferelor sălbatice, produsul trebuie încorporat în totalitate în sol! A se asigura că produsul este încorporat în totalitate la sfârșitul rândurilor!

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile.



SEEDOPRID 600 FS

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 11.09.2014

Versiunea 2.1

Data publicării: 04.03.2015

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	47-52	138261-41-3	-	612-252-004	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Xn; R22 N; R50/53	M=10 M=10	-

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.



SEEDOPRID 600 FS

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 11.09.2014

Versiunea 2.1

Data publicării: 04.03.2015

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 va preveni pătrunderea produsului în cursurile de apă, sistemul de canalizare, subsoluri sau alte spații închise. Nu se va deversa în apele de suprafață în sistemul de canalizare.

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.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunile 8, 13.



SEEDOPRID 600 FS

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 11.09.2014

Versiunea 2.1

Data publicării: 04.03.2015

Pagina 5 din 12

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Manipularea

Se va purta echipament personal de protecție conform cerințelor. Se va evita contactul cu pielea, ochii și hainele. Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării.

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. Nu lăsați la îndemâna copiilor.

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.

Considerații cu privire la igiena generală

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



SEEDOPRID 600 FS

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 11.09.2014

Versiunea 2.1

Data publicării: 04.03.2015

Pagina 6 din 12

Controalele expunerii mediului înconjurător

Nu permiteți pătrunderea în orice canal, în sol sau curs de apă.

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>Observații</u>
Aspect			
Stare fizică	: Lichid		
Culoare	: Roșu, opac		
Miros	: Slab organic		
Prag de miros	: Nu există informații		
pH	: 6,5-8,5	CIPAC MT 75.3	Soluție (1%) Nu se aplică
Punct de topire/punct de congelare, °C	: ----		
Punct inițial de fierbere/domeniul de fierbere, °C	: Nu există informații		
Punct de aprindere, °C	: ----		Nu este inflamabil
Viteza de evaporare	: ---		Nu există informații
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	: 1.2-1.3	CIPAC MT 3.3.2	
Solubilitate, mg/L	: ----		Nu se aplică
Coefficient de partiție: n-octanol/apă, Log Pow	:		A se vedea Secțiunea 12 pentru mai multe informații
Temperatura de autoaprindere	: 382 °C	96/69/EEC A.15	
Temperatura de descompunere, °C	: Nu există informații		
Vâscozitate cinematică, mm ² /sec, la 40 °C	: 51-733	OECD 114	
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv		
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant		

9.2 Alte informații

Densitate vrac, g/mL	: ---		Nu se aplică
Tensiune superficială, mN/m	: ---		Nu există informații
Energia minimă de aprindere (MIE), mJ	: ---		Nu există informații



SEEDOPRID 600 FS

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 11.09.2014

Versiunea 2.1

Data publicării: 04.03.2015

Pagina 7 din 12

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 scânteile.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

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>Observații</u>
Orală, DL50 (mg/kg)	: 300 – 2000	Șobolan	OECD 423	
Dermală, DL50 (mg/kg)	: > 2000	Șobolan	OECD 402	
Inhalare, CL50 (mg/l/4h)	: > 1,55	Șobolan	OECD 403	Concentrația maximă posibilă
Corodarea/iritarea pielii	: Neiritant pentru piele	lepure	OECD 404	
Lezarea/iritarea gravă a ochilor	: Neiritant pentru ochi	lepure	OECD 405	
Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii	: Nu este sensibilizator pentru piele	Cobai	OECD 406 (M&K test)	



SEEDOPRID 600 FS

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 11.09.2014

Versiunea 2.1

Data publicării: 04.03.2015

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>Observații</u>
CL50 după 96 de ore, pești (mg/L)	:--			Nu este disponibil
CE50 după 48 de ore, crustacee (mg/L)	:--			Nu este disponibil
CE50 după 72 de ore, alge (mg/L)	:--			Nu este disponibil
CE50, alte plante (mg/L)	:--			Nu este disponibil

Toxicitate terestră

DL50, oral, păsări (mg/kg)

Denumire chimică

Imidacloprid : 31 Prepelită japoneză OECD 205



SEEDOPRID 600 FS

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 11.09.2014

Versiunea 2.1

Data publicării: 04.03.2015

Pagina 9 din 12

DL50, oral, albine ($\mu\text{g}/\text{albină}$)

Denumire chimică

Imidacloprid : 0,0037

OECD 213; OECD214

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică

Valoare

Metodă

Observatii

DT50 în apă, (zile)

Denumire chimică

Imidacloprid : 0,2-10

DT50 în sol, (zile)

Denumire chimică

Imidacloprid : 106-193

Biodegradare

Denumire chimică

Imidacloprid : Nu este ușor biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficient de partiție

Valoare

Metodă

Observatii

(n-octanol/apă) Log Pow

Denumire chimică

Imidacloprid : 0,57

OECD 107

Factor de bioconcentrare (BCF)

Denumire chimică

Imidacloprid : 0,88

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție

Valoare

Metodă

Observatii

Denumire chimică

Imidacloprid : 109-411

OECD 106

Koc

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).



SEEDOPRID 600 FS

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 11.09.2014

Versiunea 2.1

Data publicării: 04.03.2015

Pagina 10 din 12

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	

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



SEEDOPRID 600 FS

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 11.09.2014

Versiunea 2.1

Data publicării: 04.03.2015

Pagina 11 din 12

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;
- 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;



SEEDOPRID 600 FS

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 11.09.2014

Versiunea 2.1

Data publicării: 04.03.2015

Pagina 12 din 12

- 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 1907/2006 nu este necesară. A fost realizată o evaluare a riscului conform Directivei 91/414/CEE sau Regulamentului 1107/2009.

16. ALTE INFORMAȚII

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

R22 – Nociv prin înghițire

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

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.