



NICOGAN 40 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.01.2017

Versiunea 5.2

Data publicării: 14.02.2018

Pagina 1 din 12

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea/codul produsului

NICOGAN 40 SC

Sinonime

Nicosulfuron 40 OD SF

Substanță pură/amestec

Amestec

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandată

Erbicid

Utilizări contraindicate

Nu există informații

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ADAMA Agan Ltd.

P.O.B. 262, Ashdod, Israel

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: 021 307 76 12, Fax: 021 272 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)

Sensibilizarea pielii

Categoria 1 – (H317)

Toxicitate acvatică acută

Categoria 1 – (H400)

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic

Categoria 1 – (H410)



NICOGAN 40 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.01.2017

Versiunea 5.2

Data publicării: 14.02.2018

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

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.***

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

Fraze de precauție

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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.***

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 netratată de 15 m până la apele de suprafață.

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile.



NICOGAN 40 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.01.2017

Versiunea 5.2

Data publicării: 14.02.2018

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)	Factor M	Nr. înregistrare REACH
Nicosulfuron	3-5	111991-09-4	-	-	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=100 M=10	-

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 consultă medicul.

Contactul cu pielea

Se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminta contaminate. Se spală imediat toate zonele afectate cu multă apă și săpun. 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, ținând pleoapele bine deschise. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

Înghițire

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.

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

Informații pentru medic

Se tratează simptomatic.



NICOGAN 40 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.01.2017

Versiunea 5.2

Data publicării: 14.02.2018

Pagina 4 din 12

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

Pericole speciale

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. Se va evita contactul cu ochii și pielea. Se evacuează personalul în zone sigure. Se țin oamenii departe de zona contaminată.

Pentru persoanele responsabile să intervină în situații de urgență

Se va purta echipament de protecție corespunzător, conform recomandărilor prezentate în secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător

Se va preveni scurgerea produsului în căile navigabile, sistemul de canalizare, subsoluri și spații închise. Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Se vor preveni scăpările sau scurgerile ulterioare, dacă este sigur să se facă acest lucru. Se va preveni pătrunderea produsului 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.



NICOGAN 40 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.01.2017

Versiunea 5.2

Data publicării: 14.02.2018

Pagina 5 din 12

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Recomandări de manipulare în condiții de siguranță

Se va utiliza echipamentul de protecție conform cerințelor. Se va folosi numai cu o ventilație adecvată. Folosiți ventilația cu evacuare locală. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Considerații cu privire la igiena generală

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Spălați hainele contaminate înainte de refolosire. Se recomandă curățarea regulată a echipamentului, a spațiului de lucru și a hainelor.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitare

Nu lăsați la îndemâna copiilor. Se va păstra ambalajul bine închis. Se va depozita doar într-un spațiu uscat, răcoros, bine ventilat. Se va păstra în recipiente etichetate corespunzător.

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

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 mâinilor

Purtați mănuși din plastic sau cauciuc.***

Protecția corpului

Echipament de protecție corespunzător.

Considerații cu privire la igiena generală

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării. Se vor spăla echipamentele contaminate înainte de refolosire. Se recomandă curățarea regulată a echipamentului, a spațiului de lucru și a hainelor.



NICOGAN 40 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.01.2017

Versiunea 5.2

Data publicării: 14.02.2018

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	: Alb-gălbui		
Miros	: Caracteristic		
Prag de miros	: Nu există informații		
pH	: 3,5 – 5,5	CIPAC MT 75.3	
Punct de topire/punct de congelare, °C	: Nu se aplică		
Punct inițial de fierbere/domeniul de fierbere, °C	: Nu se aplică		
Punct de aprindere, °C	: > 170	CIPAC MT 12	
Viteza de evaporare	: Nu se aplică		
Inflamabilitate (solide, gaze)	: Nu se aplică pentru 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	: 0,93 – 1,03	CIPAC MT 3.3	
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, °C	: Nu există informații		
Temperatura de descompunere, °C	: Nu există informații		
Vâscozitate cinematică, mm²/sec, la 40 °C	: 1200	CIPAC MT 192	
Proprietăți explozive	: Nu există informații		
Proprietăți oxidante	: Nu există informații		

9.2 Alte informații

Densitate vrac, g/mL	: Nu se aplică		
Tensiune superficială, mN/m	: 32,1	EEC A.5	la 20,1 °C



NICOGAN 40 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.01.2017

Versiunea 5.2

Data publicării: 14.02.2018

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 scânteele.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Niciunul în condiții normale de utilizare.

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)	: > 2000	Șobolan	OECD 423	
Dermală, DL50 (mg/kg)	: > 2000	Șobolan	OECD 402	
Inhalare, CL50 (mg/l/4h)	: > 5,0	Șobolan	OECD 403	
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	: Sensibilizant pentru piele	Cobai	OECD 406	

Toxicitate cronică

Mutagenicitatea celulelor germinative

Denumire chimică

Nicosulfuron

: Nu este clasificat



NICOGAN 40 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.01.2017

Versiunea 5.2

Data publicării: 14.02.2018

Pagina 8 din 12

Cancerigenitate

Denumire chimică

Nicosulfuron : Nu este cancerigen

Toxicitate pentru reproducere

Denumire chimică

Nicosulfuron : Nu este toxic pentru sistemul de reproducere

STOT – o singură expunere

Denumire chimică

Nicosulfuron : Nu există informații

STOT – expunere repetată

Denumire chimică

Nicosulfuron : Nu există informații

Pericol prin aspirare

Denumire chimică

Nicosulfuron : Nu există informații

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică

Toxicitate acută

CL50 după 96 de ore, pești (mg/L)

Valoare

: ---

Specie

Metodă

Observatii

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

Toxicitate terestră

DL50, oral, păsări (mg/kg)

Denumire chimică

Nicosulfuron

: > 2000

Prepeliță Bobwhite

DL50, oral, albine (μg/albină)

Denumire chimică

Nicosulfuron

: > 1000



NICOGAN 40 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.01.2017

Versiunea 5.2

Data publicării: 14.02.2018

Pagina 9 din 12

12.2 Persistență și degradabilitate

Degradare abiotică	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
DT50 în apă (zile)			
Denumire chimică Nicosulfuron	: 65		
DT50 în sol (zile)			
Denumire chimică Nicosulfuron	: 7 – 46,3		
Biodegradare			
Denumire chimică Nicosulfuron	: Nu este ușor biodegradabil		

12.3 Potențial de bioacumulare

Coeficient de partiție (n-octanol/apă) Log Pow	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Denumire chimică Nicosulfuron	: 0,61	OECD 107, 117	
Factor de bioconcentrare (BCF)			
Denumire chimică Nicosulfuron	: ---		Nu există informații

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Denumire chimică Nicosulfuron	: 20,7		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).

12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.



NICOGAN 40 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.01.2017

Versiunea 5.2

Data publicării: 14.02.2018

Pagina 10 din 12

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

- LEGEA 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

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 (NICOSULFURON)
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 (NICOSULFURON)
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
------	-------------	------



NICOGAN 40 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.01.2017

Versiunea 5.2

Data publicării: 14.02.2018

Pagina 11 din 12

14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, DENUMIREA SUBSTANȚEI (NICOSULFURON)
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



* Notă: ONU3077 și ONU3082 – aceste produse pot fi transportate ca mărfuri nepericuloase, în conformitate cu prevederile speciale ale Codului IMDG 2.10.2.7; ADR SP375 și ICAO/IATA A197, atunci când sunt ambalate în recipiente unice sau interioare de până la 5 L pentru lichide și 5 kg sau mai puțin pentru solide.

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;
- 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.



NICOGAN 40 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (UE) nr. 830/2015

Data revizuirii: 12.01.2017

Versiunea 5.2

Data publicării: 14.02.2018

Pagina 12 din 12

15.2 Evaluarea securității chimice

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

16. ALTE INFORMAȚII

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

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

Notă de revizuire * – modificări față de versiunea anterioară**

Această Fișă cu Date de Securitate este întocmită în conformitate cu cerințele Regulamentului (UE) nr. 830/2015.

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.