



APOLLO 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 23.07.2015

Versiunea: 2

Pagina 1 din 10

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/INTREPRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

APOLLO 50 SC (cod MCW-8927)

500 g/L clofentezin, nr. CAS 74115-24-5

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări relevante identificate pentru substanță sau amestec:

Acaricid

Utilizări contraindicate:

Nu există informații disponibile

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ADAMA Makhteshim Ltd.

PO Box 60, Beer Sheva 84100, ISRAEL

msds@mcw.co.il

Importator:

ADAMA Agricultural Solutions SRL

Global City Business Park, Șos. București Nord, nr. 10, cld. O21, et. 6, 077190, Voluntari, jud. Ilfov, Romania

Tel: + 40 21 307 76 12; Fax: + 40 21 272 00 15

1.4 Numere de telefon care pot fi apelate în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, București:

+40 21 318 36 06 sau +40 21 318 36 20, interior 235 (orele 8,00-15,00)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic

Categoria 3 – (H412)

2.1.2 Clasificare conform Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE (incluzând amendamentele)

R52/53

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol: niciuna

Cuvânt de avertizare: niciunul



APOLLO 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 23.07.2015

Versiunea: 2

Pagina 2 din 10

Fraze de pericol

H412 – Nociv 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 de eliminare a deșeurilor aprobată;

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

SP1 – 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. ***

2.3 Alte pericole

Nu exista informații disponibile

3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Formulare:

Suspensie concentrată

3.1 Substanța

Nu se aplică

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
Clofentezin	41-45	74115-24-5	277-728-2	-	Aquatic Chronic 3 (H412)	R52/53		-

Pentru textul frazelor R/H/EUH și codurile de clasificare (GHS/CLP), a se vedea 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 acorda 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.



APOLLO 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 23.07.2015

Versiunea: 2

Pagina 3 din 10

Contactul cu pielea

Se scot îmbrăcămintea și încălțămintea contaminate, se spală toate zonele afectate cu multă apă și săpun. Se solicită asistență medicală.

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

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

Propria protecție a persoanelor care acordă primul ajutor

Se va folosi echipamentul de protecție personală conform cerințelor.

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

Niciunul cunoscut.

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

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.

Nu se va inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va folosi doar cu o ventilație corespunzătoare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va folosi protecția personală recomandată în Secțiunea 8.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea produsului deversat accidental

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



APOLLO 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 23.07.2015

Versiunea: 2

Pagina 4 din 10

6.4 Referințe la alte secțiuni

A se vedea Secțiunile 8, 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări de manipulare în condiții de siguranță

Se utilizează doar cu ventilație adecvată.

Indicații referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se va manipula în conformitate cu normele de igienă industrială și de securitate.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va depozita departe de accesul persoanelor neautorizate;

Se vor avea în vedere reglementările cu privire la depozitarea separat de alte produse;

Se va păstra recipientul sigilat și doar în ambalajul original;

Se va depozita într-un spațiu uscat și bine ventilat.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metode de Gestionare a Riscului (MGR)

Aceste informații 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

Se va manipula în conformitate cu normele de igienă industrială și de securitate.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării.

Spălați hainele contaminate înainte de refolosire.



APOLLO 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 23.07.2015

Versiunea: 2

Pagina 5 din 10

Se recomandă curățarea regulată a echipamentelor de protecție, a spațiului de lucru și a hainelor.

Controalele expunerii mediului înconjurător

Nu permiteți pătrunderea în canale, în sol sau cursuri de apă.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

<u>Caracteristica</u>	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Aspect			
Stare fizică	: Suspensie		
Culoare	: Roșu închis		
Miros	: Slab		
Prag de miros	: Nu există informații		
pH	: 6,7 – 7,7	CIPAC MT 75	Soluție apoasă (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	: > 120,5		
<u>Caracteristica</u>	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observații</u>
Viteza de evaporare	: ---		Nu există date
Inflamabilitate (solide, gaze)	: Nu se aplică pentru lichide		
Limite de explozie (inferioară/superioară)	: Nu există informații		
Presiune de vapori, kPa	: ---		Nu se aplică
Densitatea vaporilor	: Nu există informații		
Densitate relativă	: 1,15-1,25	OECD 109	
Solubilitate, mg/L	: ---		Nu se aplică
Coefficient de partiție: n-octanol/apa, Log Pow	:		A se vedea Secțiunea 12 pentru mai multe informații
Temperatura de auto-aprindere	: 334 °C	EEC A.15	
Temperatura de descompunere, ° C	: Nu există informații		
Vâscozitate cinematică, mm ² /sec, la 40 °C	: 83-555	OECD 114	
Proprietăți explozive	: Nu este exploziv	EEC A.14	
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant	EEC A.21	
<u>9.2 Alte informații</u>			
Densitate vrac, g/mL	: ---		Nu se aplică
Tensiune superficială, mN/m	: 54	EEC A.5	



APOLLO 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 23.07.2015

Versiunea: 2

Pagina 6 din 10

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există informații

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de depozitare și manipulare.

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

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

	Valoare	Specie	Metodă	Observații
Orală, DL50 (mg/kg)	: > 5000	Șobolan	OECD 423	
Dermală, DL50 (mg/kg)	: > 5000	Șobolan	OECD 402	
Inhalare, CL50 (mg/l/4h)	: ---			Nu se aplică
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)	

Toxicitate cronică

Mutagenicitatea celulelor germinative

Denumire chimică

Clofentezin : Nu este clasificat

Cancerigenitate

Denumire chimică

Clofentezin : Nu este cancerigen

Toxicitate pentru reproducere

Denumire chimică

Clofentezin : Nu este clasificat



APOLLO 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 23.07.2015

Versiunea: 2

Pagina 7 din 10

STOT – o singură expunere

Denumire chimică

Clofentezin : Nu există informații

STOT – expunere repetată

Denumire chimică

Clofentezin : Nu există informații

Pericol prin aspirare

Denumire chimică

Clofentezin : 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)	: > 20	Păstrăv curcubeu	USA EPA, FIFRA E, 72-1	
CE50 după 48 de ore, crustacee (mg/L)	: > 200	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
CE50 după 72 de ore, alge (mg/L)	: > 80	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201	
CE50, alte plante (mg/L)	: ---			Nu se aplică
Toxicitate terestră				
DL50, oral, păsări (mg/kg)				
Denumire chimică				
Clofentezin	: > 3000	Rață salbatică	US EPA 71-1	
DL50, oral, albine (μg/albina)				
Denumire chimică				
Clofentezin	: > 252.6		EPPO 170	

12.2. Persistentă și degradabilitate

	<u>Valoare</u>	<u>Metodă</u>	<u>Observatii</u>
Degradare abiotică			
DT50 în apa, (zile)			
Denumire chimică			
Clofentezin	: 9,6		
DT50 în sol, (zile)			
Denumire chimică			
Clofentezin	: 63,8		
Biodegradare			
Denumire chimică			
Clofentezin	: Nu este ușor biodegradabil		



APOLLO 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 23.07.2015

Versiunea: 2

Pagina 8 din 10

12.3. Potențial de bioacumulare

Coeficient de partiție (n-octanol/apa) Log Pow	Valoare	Metodă	Observatii
Denumire chimică Clofentezin	: 3,1	OECD 107	la 20 ° C
Factor de bioconcentrare (BCF)			
Denumire chimică Clofentezin	: 248		

12.4. Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție	Valoare	Metodă	Observatii
Denumire chimica Clofentezin	: 1064		Koc; mobilitate scăzută în sol

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Componentele acestei formulări nu îndeplinesc criteriile de clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

În general

Se elimină acest produs și recipientul său în condiții de siguranță în conformitate cu reglementările locale/naționale. Eliminarea necorespunzătoare sau reutilizarea ambalajului poate fi periculoasă și ilegală.

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).

Legislația națională privind eliminarea ambalajelor contaminate

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

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1 Numărul ONU

IMDG/IMO

14.1. Numărul ONU

Nu este reglementat



APOLLO 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 23.07.2015

Versiunea: 2

Pagina 9 din 10

14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu este reglementat ()
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu este reglementat
14.4	Grupul de ambalare	Nu este reglementat
14.5	Poluare marină	Nu este reglementat
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	

RID/ADR

14.1.	Numărul ONU	Nu este reglementat
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu este reglementat ()
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu este reglementat
14.4	Grupul de ambalare	Nu este reglementat
14.5	Pericol pentru mediu	Nu este reglementat
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	

ICAO/IATA

14.1.	Numărul ONU	Nu este reglementat
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu este reglementat ()
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu este reglementat
14.4	Grupul de ambalare	Nu este reglementat
14.5	Pericol pentru mediu	Nu este reglementat
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.

Pentru clasificare și etichetare a se vedea Secțiunea 2.

Se va asigura ca toate reglementările naționale/locale 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.



APOLLO 50 SC

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 23.07.2015

Versiunea: 2

Pagina 10 din 10

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)

R52/53: Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic;

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

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

Notă de revizuire

***** – modificări față de versiunea anterioară**

DECLINAREA RESPONSABILITĂȚII: Informațiile cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate au fost obținute din surse pe care noi le considerăm sigure. Totuși, informațiile au fost furnizate fără vreo garanție, expresă sau implicită, cu privire la corectitudinea acestora. Condițiile sau metodele de manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului sunt dincolo de controlul nostru și pot fi dincolo de cunoașterea noastră. Pentru aceasta și din alte motive, noi nu ne asumăm responsabilitatea și ne declinăm în mod expres răspunderea pentru pierderile, daunele sau cheltuielile care rezultă din sau într-un fel legat de manipularea, depozitarea, utilizarea sau eliminarea produsului. Această Fișă cu Date de Securitate a fost pregătită și va fi folosită doar pentru acest produs. Dacă produsul va fi folosit ca și component într-un alt produs, informațiile din această Fișă cu Date de Securitate nu pot fi aplicabile.