



DICOTON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 09.02.2016

Versiunea 4

Data publicării: 09.02.2016

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea/codul produsului : **DICOTON (AG-FD1-306 SE)**
Sinonime : 300 g/L acid 2,4-D + 6,25 g/L florasulam
Substanță pură/amestec : Amestec

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandată : Erbucid
Utilizări contraindicate : Nu există informații

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ADAMA Agan Ltd.
P.O.B. 262
Ashdod, Israel
E-mail: 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)

Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291
e-mail: spital@urgentaflorasca.ro

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mures, Jud. Mures
Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235
e-mail: secretariat@spitjudms.ro

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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



DICOTON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 09.02.2016

Versiunea 4

Data publicării: 09.02.2016

Sensibilizarea pielii

Categoria 1: H317

Toxicitate acvatică acută

Categoria 1: H400

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic

Categoria 1: H410

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

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 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

SP1 – 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.

2.3. Alte pericole

Nu există informații disponibile.



DICOTON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 09.02.2016

Versiunea 4

Data publicării: 09.02.2016

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
Esterul acidului 2,4-D	42-47	1928-43-4	217-673-3	607-308-00-X	Acute Tox. 4 (H302) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=1 M=1	-
Florasulam	0.5-1	145701-23-1	-	613-230-00-7	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	M=100 M=100	-
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0,05	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit 2. (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)		-

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 simptomele persistă, 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 imediat un medic.

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

Se spală gura cu multă apă. I se dă victimei să bea multă apă. Dacă simptomele persistă, se consultă medicul.

Protecția persoanei care acordă primul ajutor

Se folosește echipamentul de protecție necesar.

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

Informații pentru medic

Se tratează simptomatic.



DICOTON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 09.02.2016

Versiunea 4

Data publicării: 09.02.2016

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

A se evita contactul cu pielea și ochii. 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 recomandat în Secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va preveni pătrunderea produsului în orice canal, în sol sau în orice curs de apă. Nu deversați în apă sau 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

Alte informații

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 corespunzătoare.



DICOTON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 09.02.2016

Versiunea 4

Data publicării: 09.02.2016

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

Nu lăsați la îndemâna copiilor. Păstrați recipientul închis ermetic, într-un spațiu uscat, răcoros și bine ventilat.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metode de Gestionare a Riscului

Aceste informații se regăsesc în această Fișă cu Date de Securitate.

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Regatul Unit	Franța	Spania	Germania
Esterul acidului 2,4-D 1928-43-4					TWA: 1 mg/m ³ Plafon/ Vârf: 8 mg/m ³ Pentru piele

Denumire chimică	Austria	Elveția	Polonia	Norvegia	Irlanda
Esterul acidului 2,4-D 1928-43-4	Pentru piele STEL: 4 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	Pentru piele STEL: 8 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³			

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.

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

Parametru

Valoare

Metodă

Observații



DICOTON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 09.02.2016

Versiunea 4

Data publicării: 09.02.2016

Aspect

Stare fizică

: Lichid

Culoare

: Alb

Miros

: Caracteristic

Prag de miros

: Nu există informații

pH

: 3,5 – 4,5

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

: > 100

Soluție apoasă

Viteza de evaporare

: Nu se aplică

Inflamabilitate (solide, gaze)

: Nu se aplică la lichide

Limite de inflamabilitate sau de explozie (inferioară/superioară)

: Nu există informații

Presiune de vapori, kPa

: Nu se aplică

Densitatea vaporilor

: Nu există informații

Densitate relativă

: 1.05-1,09

CIPAC MT 3.3

g/ml, la 20° C

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

: 410

EEC A.15

Temperatura de descompunere, °C

: Nu există informații

Vâscozitate cinematică, mm²/sec, la 40 °C

: ----

Nu există informații

Proprietăți explozive

: Nu este exploziv

EEC A.14

Proprietăți oxidante

: Nu este oxidant

EEC A.21

9.2 Alte informații

Densitate vrac, g/mL

: Nu se aplică

Tensiune superficială, mN/m

: 34,1

Energia minimă de aprindere (MIE), mJ

:

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Nu există informații disponibile.

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

De evitat căldura, flacăra și scânteele.



DICOTON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 09.02.2016

Versiunea 4

Data publicării: 09.02.2016

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile.

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>Observații</u>
Orală, DL50 (mg/kg)	: > 2000	Șobolan	OECD 423	
Dermală, DL50 (mg/kg)	: > 2000	Șobolan	OECD 402	
Inhalare, CL50 (mg/l/4h)	: > 5,7	Șobolan	OECD 436	
Corodarea/iritarea pielii	: Neiritant pentru piele	Iepure	OECD 404	
Lezarea/iritarea gravă a ochilor	: Iritant pentru ochi	Iepure	OECD 405	
Sensibilizarea sistemului respirator sau a pielii	: Sensibilizator pentru piele	Cobai	OECD 406	

Toxicitate cronică

Mutagenicitatea celulelor germinative

Denumire chimică

Esterul acidului 2,4-D

: Nu este clasificat

Florasulam

: Nu este clasificat

Cancerigenitate

Denumire chimică

Esterul acidului 2,4-D

: Nu este cancerigen

Florasulam

: Nu este cancerigen

Toxicitate pentru reproducere

Denumire chimică

Esterul acidului 2,4 D

: Nu este toxic pentru sistemul de reproducere

Florasulam

: Nu este toxic pentru sistemul de reproducere

STOT – o singură expunere

Denumire chimică

Esterul acidului 2,4 D

: Nu este disponibil

Florasulam

: Nu sunt date disponibile

STOT – expunere repetată



DICOTON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 09.02.2016

Versiunea 4

Data publicării: 09.02.2016

Denumire chimică

Esterul acidului 2,4 D

: Nu este disponibil

Florasulam

: Nu sunt date disponibile

Pericol prin aspirare

Denumire chimică

Esterul acidului 2,4 D

: Nu este disponibil

Florasulam

: Nu sunt date disponibile

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acută

Toxicitate acvatică	Valoare	Specie	Metodă	Observatii
CL50 după 96 de ore, pești (mg/L)	: > 100	Păstrăv curcubeu	OECD 203	
CE50 după 48 de ore, crustacee (mg/L)	: > 100	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
CE50 după 72 de ore, alge (mg/L)	: 0.485	<i>P. subcapitata</i>	OECD 201	
CE50, alte plante (mg/L)	: 0.110	<i>Lemna gibba</i>	OECD 221	7 zile

Toxicitate terestră

DL50, oral, păsări (mg/kg)

Denumire chimică

Esterul acidului 2,4 D

: > 633

Prepeliță japoneză

Florasulam

: 1046

DL50, oral, albine (μg/albină)

Denumire chimică

Esterul acidului 2,4 D

: 100

Florasulam

: > 100

EPPO 170

12.2 Persistentă și degradabilitate

Degradare abiotică

DT50 în apă, (zile)

Denumire chimică

Esterul acidului 2,4 D

: 0.1

OECD 308

Florasulam

: 98-100

pH 9, 25°C

DT50 în sol, (zile)

Denumire chimică

Esterul acidului 2,4 D

: 1.4

OECD 307



DICOTON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 09.02.2016

Versiunea 4

Data publicării: 09.02.2016

Florasulam : 0.7-4.5 aerobic, 20°C

Biodegradare

Denumire chimică

Esterul acidului 2,4 D

: Nu este disponibil

Florasulam

: Nu este ușor biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

Coefficient de partiție

(n-octanol/apă) Log Pow

Denumire chimică

Esterul acidului 2,4 D

: 5.78

OECD 121

25°C

Florasulam

: - 1.22

pH 7

Factor de bioconcentrare (BCF)

Denumire chimică

Esterul acidului 2,4 D

:

Nu este disponibil

Florasulam

: 0.8-2.2

12.4 Mobilitate în sol

Adsorbție/Desorbție

Denumire chimică

Esterul acidului 2,4 D

: 84540

OECD 121

Koc

Florasulam

: 4-54

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.

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;



DICOTON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 09.02.2016

Versiunea 4

Data publicării: 09.02.2016

- 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 (Esterul acidului 2,4 D)
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 (Esterul acidului 2,4 D)
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 (Esterul acidului 2,4 D)
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	



DICOTON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 09.02.2016

Versiunea 4

Data publicării: 09.02.2016

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;
- 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 H relevante (secțiunile 2 și 3)

H302 – Nociv în caz de înghițire

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii

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.



DICOTON

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data revizuirii: 09.02.2016

Versiunea 4

Data publicării: 09.02.2016

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.