



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CREW ACE

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2014/07/28

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **CREW ACE**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare : Erbucid

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: Nufarm S.A.S
28 boulevard Zéphirin Camélinat
92230 Gennevilliers
France
Telefon : +330140855050
Fax: +330147922545
Adresa electronică (e-mail): FDS@fr.nufarm.com

Distribuitor: Nufarm România SRL
Str. Poet Andrei Mureșanu nr. 11-13, apt. 3
011841 Sector 1, București
Telefon: +40-21-2246320
Adresa electronică (e-mail): vladimir.cojuhari@ro.nufarm.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40-(0)-21-3183606 (Institutul National de Sănătate Publică)

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

EEC/99/45 : Xi R20 - Nociv în cazul inhalării.
N R43 - Pot să provoace sensibilizarea prin contact cu pielea.
R50/53 – Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

EG_1272/08 Sens. Piele ct.1 H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Acv. Acut ct. 1 H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Acv. Cronic.ct. 1 H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

În conformitate cu Regulamentul (EC) nr.1272/2008



GHS07



GHS09

Cuvant de avertizare: **Atenție**

- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 - Spălați-vă mâinile bine după utilizare.
P270 - A nu mânca bea sau fuma în timpul utilizării.
P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție.
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P362 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P391 - Colectați scurgerile de produs.
P321 - Tratatment specific (a se vedea măsurile de prim ajutor de pe etichetă)

2.3. Alte pericole

Evaluarea securității chimice nu este necesară pentru acest amestec

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică : Dispersie în ulei (OD)
Nicosulfuron 40g/l

3.2. Amestecuri

Componente:

Nicosulfuron

Nr. CAS: 111991-09-4
Nr. EINECS / Nr. ELINCS:
Nr. REACH:
Concentrația: 4 % (w/w)



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CREW ACE

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2014/07/28

Clasificare:

EG_1272/08 :

Acv. Acut. 1

Acv. Cron. 1

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

EEC/67/548 :

N

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

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii : Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Contact cu pielea : Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Se va spăla imediat cu foarte multă apă. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- Inhalare : Se va duce victima la aer proaspăt.
- Ingerare : NU se va induce starea de vomă.
În caz de înghițire, chemați imediat medicul și arătați-i acest container sau eticheta.

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

Simptome : nu există date

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

Tratament : Se va trata simptomatic.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, Pulbere uscată, Nisip, Spumă, Bioxid de carbon (CO₂)

Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță : Jet de apă puternic

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CREW ACE

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2014/07/28

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu este posibilă producerea de gaze periculoase (COx)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
Vor fi înștiințate autoritățile locale în cazul unor pierderi semnificative ce nu pot fi controlate.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Absorbiți cu material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant de acid, liant universal). Se va folosi un echipament de manipulare mecanic.
Se va colecta în containere marcate corespunzător.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Se va folosi echipament de protecție individuală (vezi secțiunea 8)

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare : Nu se va fuma, mânca sau bea în zona de aplicare. Se va purta echipament individual de protecție.

Măsuri de igienă : Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de refolosire. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra în recipientii originali într-un loc bine ventilat. Țineți-l departe de copii.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CREW ACE

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2014/07/28

Măsuri de protecție în cazul : Țineți-l departe de alimente, băutură și hrană pentru animale.
depozitării în locuri comune

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

nici unul

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională

Component	CAS	Valori limită naționale de expunere profesională	Notă
Nicosulfuron	111991-09-4	-	nicio clasificare disponibilă

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția mâinilor : Mănuși de protecție din cauciuc nitrilic.

Protecția ochilor : Ochelari de protecție

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte de protecție cu mânecă lungă.

Măsuri de igienă : Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de re folosire. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când îl folosiți.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică : lichid



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CREW ACE

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2014/07/28

Culoare	:	alb murdar
Miros	:	inodor
punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	nu există date
Temperatura de autoaprindere	:	> 400°C
Viteza de evaporare	:	nu se aplică
Inflamabilitatea (solid,gaz)	:	nu se aplică
Limită superioară de explozie	:	nu există date
Limită inferioară de explozie	:	nu există date
Presiunea de vapori	:	neglijabilă
Densitate	:	0,974 g/cm ³ la 20°C
Solubilitatea în apă	:	3,59 – 39,2 g/l la 25°C
Solubilitatea în alți solvenți	:	nu există date
pH	:	ca 4,5
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	nu există date
Constanta de disociație	:	nu există date
Vâscozitate dinamică	:	240 - 600 mPa.s. la 20 °C 220 – 1250 mPa.s. la 40 °C
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate ca fiind oxidante.
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv

9.2. Alte informații

nici unul



10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

nu există date

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4. Condiții de evitat

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.5. Materiale incompatibile

nici unul

10.6. Produși de descompunere periculoși

nu există date

11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 șobolan
Doză: > 2.000 mg/kg
OECD Test Guideline 401
Prin analogie cu produse similare.

Toxicitate acută dermică : LD50 șobolan
Doză: > 2.000 mg/kg
OECD Test Guideline 402
Prin analogie cu produse similare.

Toxicitate acută prin
inhalare : LC50 șobolan: 2,07 mg/l

Iritarea pielii : Iepure



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CREW ACE

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2014/07/28

- Rezultat: Nu irită pielea.
- Iritarea ochilor : Iepure
Rezultat: Nu irită ochii.
- Sensibilizarea căilor respiratorii și a pielii : Porcușor de guinea
Poate provoca sensibilizare prin contactul cu pielea.

Mutagenitatea celulelor germinative

- Toxicitatea pentru reproducere : Nu prezintă nici un efect asupra reproducerii.
Substanța testată: Nicosulfuron.
- Cancerogenitatea : Nu este cancerigen
Substanța testată: Nicosulfuron.
- Teratogenicitate : Nu este mutagen
Substanța testată: Nicosulfuron.
- STOT – expunere unică : nu există date
- STOT – expunere repetată : nu există date

Componente:

Nicosulfuron:

- Toxicitate acută orală : LD50 șobolan
Doză: > 5.000 mg/kg
- Toxicitate acută dermică : LD50 șobolan
Doză: > 2.000 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 șobolan: > 5,0 mg/l
Timp de expunere: 4 ore
- Iritația pielii : iepure
Rezultat: Nu irită pielea.
- Iritația ochilor : iepure
Rezultat: Iritație moderată a ochilor.
- Sensibilizare : Porcușor de Guineea
Rezultat: Rezultatul unui test pe porcușori de guineea a arătat că această substanță ar fi un sensibilizant slab al pielii.
- Cancerogenitate : Nu este cancerigen.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CREW ACE

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2014/07/28

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru pești	:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu) Doză: 4,03 mg/l Durată de expunere: 96 ore
Toxicitate pentru daphnia	:	EC50 <i>Daphnia magna</i> Doză: 4,03mg/l Durată de expunere: 48 ore
Toxicitate asupra algelor	:	EC50 <i>Anabaena flos-aquae</i> Doză: 0,61 mg/l Durată de expunere: 72 ore
Toxicitate pentru organisme terestre	:	LD: > 20μg/albină, contact Specie: albină LC50: 1.000ppm NOEC reproducere: 500 ppm LD50 > 2.250 mg/kg Specie: păsări

Componente:

Nicosulfuron:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu) Doză: 65,7 mg/l Durată de expunere: 96 ore
Toxicitate pentru daphnia	:	EC50 <i>Daphnia magna</i> Doză: 90 mg/l Durată de expunere: 48 ore
Toxicitate asupra plantelor acvatice	:	EC50 <i>Lemna gibba</i> Doză: 0,0017 mg/l
Toxicitate asupra algelor	:	EC50 <i>Anabaena Flos-aquae</i> Doză: 7,8 mg/l
Toxicitate pentru pești (toxicitate cronică)	:	NOEC: 10mg/l Specie: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Păstrăv curcubeu)
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	NOEC: 5,2 mg/l Specie: <i>Daphnia magna</i>



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CREW ACE

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2014/07/28

Toxicitate pentru
organismele terestre : LD50:> 1.000 mg/kg
Specie: Eisenia fetida (vierme roșu)

LD50: 76 µg/albină, contact
Durata de expunere: 2 zile
Specie: albină

12.2. Persistență și degradabilitate

Bioacumulare : Nu se bioacumulează

Coeficient de partiție n-
octanol/apa: : log Pow: 0,61 la 20 – 21 °C

Biodegradare : nu există date

Componente:

Stabilitatea în apă : (DT50)
Timpul de degradare: 16 zile la 25°C
pH: 5

12.3. Bioacumulare potențială

12.4. Mobilitate în sol

Mobilitatea produsului : Nu există date

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluare : Evaluarea securității chimice nu este necesară pentru acest amestec.

12.6. Alte efecte adverse

Alte informații ecologice : Nu sunt cunoscute alte efecte adverse asupra mediului.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată :
Codul deșeurii : 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase)

13.1. Metode de tratare a deșeurilor



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CREW ACE

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2014/07/28

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

14.1. Numărul ONU

ADR : 3082
IMDG : 3082
IATA : 3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S (Nicosulfuron)

14.3. Clasă(e) de pericolozitate la transport

ADR : 9
IMDG : 9
IATA : 9



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CREW ACE

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2014/07/28

14.4. Grup de ambalaje

ADR/RID :

Etichetă : 9
Cod de tunel : (E)
Clasa de pericol pentru transport : 90

IMDG

Etichetă : 9
Grupul de ambalare : III
Nr. EmS : F-A, S-F

IATA

Grupul de ambalare : III
Etichetă : 9

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

IMDG

Poluanții marini : da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Pentru protecție individuală vezi secțiunea 8.

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

Alte reglementări : Reglementări comunitare/naționale:
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

CREW ACE

Versiunea 1 (România)

Data aprobării: 2014/07/28

locul de muncă.

HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 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 REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

15.2. Evaluarea securității chimice

nici unul

16. ALTE INFORMAȚII

Data tipării : 2014/09/29

Data în format YYYY/MM/DD este conform ISO 8601
(Modificările sunt indicate în marginea din stânga cu: ||)

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

Persoană de contact

Societatea : Nufarm Romania SRL
V. Cojuhari
11 - 13, Str. Poet Andrei Mureșanu, apt. 3
011841 Sector 1, București
România

Telefon : +40-21-2246320
Fax :
Adresa : vladimir.cojuhari@ro.nufarm.com
electronică (e-mail)

Informația prezentată aici se bazează pe stadiul cunoștințelor la data publicării și de aceea nu garantează anumite proprietăți.