

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
1.1 Date de identificare a produsului
Denumirea comercială: BONACA
Formulare: Concentrat emulsionabil – CE

Ingredient activ: **Fluroxipir-meptil**
Număr CAS: Fluroxipir-meptil 81406-37-3 (Fluroxipir 69377-81-7)

Număr EINECS: Fluroxipir-meptil 279-752-9

1.2 Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
Sectorul de utilizare SU1 Agricultură, silvicultură, pescuit

Categoria de produs PC27 Produse pentru protecția plantelor

1.3 Datele furnizorului fișei cu date de securitate
Producător / Furnizor:

Galenika-Fitofarmacija AD

Batajnicki drum bb

11080 Zemun, Belgrad

tel: + 381 (11) 3072-301

fax: + 381 (11) 3072 310

 e-mail: office@fitofarmacija.rs
Distribuitor

SC Kwizda Agro Romania SRL

Park Avenue Office Building,

Str. Emanoil Porumbaru Nr 93-95, CP 011442, Etaj 2,

Sector1, Bucuresti

Tel: +40 372 08 97 00

 Fax: +40 372 08 97 01; email: office@kwizda-agro.ro
1.4 Număr telefon de urgență:

 Centrul de informații privind intoxicările: Institutul Național de Sănătate Publică,
 București, Str. Dr. Leonte, nr 1-3, Sector 5. Tel.: +40 21 318 36 06, operabil Luni-Vineri,

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
2.1 Clasificarea substanței sau amestecului
Clasificare conform Regulamentului (CE) No 1272/2008

Cor. piele 1 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lez. ochi 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Tox. asp. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Cronic acvatic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.1 Elemente de etichetă
Etichetare conform Regulamentului (CE) Nr 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

Pictograme de pericol


GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Cuvânt avertizare Pericol
Componentele care determină etichetarea de pericol:

Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină

Acid benzenesulfonic, derivați alchil C10-13- (liniari), sare de calciu.

Fluroxipir-meptil

Fraze de pericol

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

H304 Poate fi mortal dacă este înghițit și intră pe căile respiratorii.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/ spray-ul.

P280 Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Data tipăririi: 07.03.2019

Versiunea numărul 2

Revizia: 07.03.2019

Denumirea comercială: BONACA

(Cont. de pe pagina 1)

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/
P331 NU provocați vomă.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea
contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți
lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să
clătiți..

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările
locale/regionale/naționale/internaționale.

Informații suplimentare:

EUH071 Coroziv pentru căile respiratorii.

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare

Fraze standard pentru măsuri de siguranță

SP 1 Nu contaminați apa cu produsul sau recipientul său (Nu curățați echipamentele de aplicare în apropierea
apelor de suprafață / Evitați contaminarea prin drenurile de la ferme și drumuri).

2.3 Alte pericole
Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: Nu se aplică.

vPvB: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Caracterizare chimică: **Substanță** Nu se aplică.

3.2 Caracterizare chimică: **Amestecuri**

Componente periculoase:		
Număr CE: 918-811-1	Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină Tox. asp. 1, H304; Cronic acvatic 2, H411; STOT SE 3, H336	30-50%
CAS: 81406-37-3 EINECS: 279-752-9 Număr index: 607-272-00-5	Fluroxipir-meptil Acut Acvatic 1, H400; Cronic Acvatic 1, H410	36%
CAS: 2687-94-7 ELINCS: 403-700-8 Număr index: 613-098-00-0	1-octil-2-pirolidona Cor. piele 1B, H314; Cronic Acvatic 2, H411	2,5-10%
Număr CE: 932-231-6	Acid benzenesulfonic, derivați alchilici mono-C10-13-liniari , sare de calciu Lez. ochi 1, H318; Irit. piele 2, H315; Cronic Acvatic 3, H412	< 3%
CAS: 66467-20-7	Sare oleilamină etoxilată, sare dodecilbenzenulfonică Lez. ochi. 1, H318; Cronic Acvatic 2, H411; Tox.acută 4, H302; Irit. piele. 2, H315	< 2,5%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Număr index: 603-108-00-1	izo-butanol Lich. inflam. 3, H226; Lez. ochi. 1, H318; Irit. piele 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	< 2%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5 Număr index: 601-052-00-2	Naftalină Canc. 2, H351; Acut Acvatic 1, H400; Cronic Acvatic 1, H410; Tox.acută. 4, H302	< 1%

Informații suplimentare: Pentru formularea frazelor de pericol enumerate se face referire la secțiunea 16.

(Cont. pe pagina 3)

Data tipăririi: 07.03.2019

Versiunea numărul 2

Revizia: 07.03.2019

Denumirea comercială: BONACA

(Cont. de pe pagina 2)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale: Când apelați la un centru de informare toxicologică sau la medic, țineți la îndemână recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate.

După inhalare: Asigurați aer curat. Dacă respirația este dificilă, administrați respirație artificială. Păstrați pacientul cald. Consultați medicul dacă simptomele persistă.

După contactul cu pielea: Spălați bine pielea cu săpun ușor și multă apă timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată.

După contactul cu ochii: Clătiți ochii deschiși timp de 20 de minute sau mai mult. Apoi, solicitați imediat ajutor medical sau consultați un oftalmolog.

După înghițire: Nu oferiți niciodată unei persoane inconștiente nimic de băut. Nu provocați vomă; apelați imediat la ajutor medical.

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

Din cauza posibilității de aspirație pulmonară, pot apărea tuse, sufocare, respirație rapidă și pneumonită chimică. Sunt posibile semne de toxicitate sistemică, de ex. cefalee, confuzie și, în cazuri grave, tulburări de coordonare, aritmie, leziuni ale ficatului și rinichilor, comă, stop respirator.

4.3 Indicarea atenției medicale imediate și tratamentului special necesar

Nu există un antidot specific disponibil. Tratați simptomatic.

Funcțiile vitale de bază trebuie să fie asigurate și menținute. Tratamentul este simptomatic și de susținere.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Medii de stingere

Agenți de stingere adecvați:

CO₂, pulbere sau spray de apă. Combateți incendiile mari prin pulverizare cu apă sau spumă rezistentă la alcool. Agent chimic de stingere uscat.

Din motive de siguranță, agenți de stingere necorespunzători: Nu folosiți un jet puternic de apă, deoarece poate împrăști și răspândi focul.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Oxizi de azot (NO_x)

Fluorură de hidrogen (HF)

Clorură de hidrogen (HCl)

Monoxid de carbon (CO)

Dioxid de carbon (CO₂).

5.3 Sfaturi pentru pompieri

Echipment de protecție: Purtați un costum de protecție complet și un dispozitiv de protecție respiratorie autonom

Informații suplimentare Eliminați resturile de incendiu și apa contaminată pentru combaterea incendiilor, în conformitate cu reglementările oficiale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați echipament de protecție. Țineți persoanele neprotejate la distanță. Asigurați o ventilație adecvată

6.2 Precauții ambientale:

Nu lăsați produsul să ajungă în sistemul de canalizare sau la orice curs de apă.

Informați autoritățile respective în cazul infiltrațiilor în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

Nu permiteți pătrunderea în canalizare / ape de suprafață sau în apele subterane.

6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare:

Se absoarbe cu material care leagă lichidul (nisip, diatomit, lianți de acizi, lianți universali, rumeguș).

6.4 Referință la alte secțiuni

Pentru informații cu privire la manipularea în condiții de siguranță, consultați secțiunea 7.

Vezi secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție personală.

Vezi secțiunea 13 pentru informații despre eliminare

(Cont. pe pagina 4)

Data tipăririi: 07.03.2019

Versiunea numărul 2

Revizia: 07.03.2019

Denumirea comercială: BONACA

(Cont. de pe pagina 3)

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru o manipulare sigură

Păstrați recipientele bine închise.

Depozitați într-un loc rece și uscat în recipiente bine închise.

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Informații privind protecția împotriva incendiilor și a exploziilor: Nu sunt necesare măsuri speciale

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Depozitare: Depozitați într-un loc uscat și răcoros în ambalajul original.

Protejați de apă și umiditate

Cerințe care trebuie îndeplinite de către depozite și recipiente: Depozitați într-un loc uscat și răcoros în ambalajul original.

Informații privind depozitarea într-o singură unitate de depozitare comună: Nu sunt necesare

Informații suplimentare privind condițiile de depozitare: Păstrați recipientul etanș.

Temperatura de depozitare recomandată: O temperatură de depozitare adecvată este cuprinsă între 5 ° C și 30 ° C

7.3 Utilizări finale specifice. Bonaca este produs de protecție a plantelor - erbicid

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

Informații suplimentare despre proiectarea facilităților tehnice: Nu există date suplimentare; vedeți punctul 7.

8.1 Parametrii de control

Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:

CAS: 91-20-3 Naftalină

IOELV Valoare pe termen lung: 30 mg / m³, 10 ppm

Informații suplimentare: Listele valide în timpul procesului de fabricare au fost utilizate ca bază.

8.2 Controale ale expunerii

Echipament individual de protecție:

Măsuri generale de protecție și de igienă:

Păstrați departe de produsele alimentare, băuturi și furaje.

Îndepărtați imediat toate hainele murdare și contaminate

Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Evitați contactul cu ochii și pielea

Protecție respiratorie:



Se recomandă un dispozitiv de protecție respiratorie adecvat.

Protecția mâinilor:



Mănuși de protecție

Mănuși de protecție (EN 374).

Protecția ochilor:



Ochelari de protecție etanși

Protecția corpului: Folosiți un costum de protecție.

Costum de protecție Folosiți un costum de protecție rezistent la substanțe chimice.

Controlul expunerii mediului: Nu sunt necesare precauții speciale

(Cont. pe pagina 5)

Data tipăririi: 07.03.2019

Versiunea numărul 2

Revizia: 07.03.2019

Denumirea comercială: BONACA

(Cont. de pe pagina 4)

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informații generale

Aspect:

Formă:	Lichid
Culoare:	Galbenă
Miros:	De solvent
Prag de miros:	Nedeterminat.
valoare-pH la 20 °C:	5,7-6,7
Punctul de topire / punctul de îngheț:	Nedeterminat.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nedeterminat.
Punct de aprindere:	> 60 °C
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nedeterminat.
Temperatura de aprindere:	Nedeterminat.
Temperatura de descompunere:	Nedeterminat.
Temperatură de autoaprindere:	Produsul nu se autoaprinde.
Proprietăți explozive:	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
Limite de explozie:	
Inferioară:	Nedeterminat.
Superioară:	Nedeterminat.
Proprietăți oxidante	Nu oxidează.
Presiunea vaporilor:	Nu se aplică.
Densitatea la 20 °C:	0,99-1,01 g/cm ³
Densitatea relativă	Nedeterminat.
Densitatea vaporilor	Nu se aplică.
Rata de evaporare	Nu se aplică.
Solubilitate în / Miscibilitate cu apă:	Dispersabil.
Coefficientul de partiție: n-octanol / apă:	Nedeterminat.
Vîscozitate la 20 °C:	9,2 mm ² /s
Dinamică:	Nu se aplică.
Cinematică:	Nu se aplică.
9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 **Reactivitate** Polimerizarea periculoasă nu are loc.

10.2 **Stabilitate chimică** Stabil în condiții normale de manipulare și depozitare.

Descompunere termică / condiții de evitat: Nici o descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.

10.3 **Posibilitatea reacțiilor periculoase** Nu sunt cunoscute reacții periculoase..

10.4 **Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.

10.5 **Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.

10.6 **Produse de descompunere periculoase:**

Clorură de hidrogen (HCl)

Oxizi de azot

Fluorură de hidrogen

(Cont. pe pagina 6)

Data tipăririi: 07.03.2019

Versiunea numărul 2

Revizia: 07.03.2019

Denumirea comercială: BONACA

(Cont. de pe pagina 5)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

LD/LC50 valori relevante pentru clasificare:

CAS: 81406-37-3 Fluroxipir-meptil

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Șobolan)
------	------	-----------------------

Cutanat	LD50	>2000 mg/kg (Șobolan)
---------	------	-----------------------

Inhalare	LC50/4 ore	> 1 mg/l (Șobolan)
----------	------------	--------------------

Efect iritant primar:

Corodarea / iritarea pielii Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni ale ochilor.

Vătămări / iritații grave ale ochilor:

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea respiratorie sau a pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Mutagenitatea celulelor germinale Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitate Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate reproductivă Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT-expunere unică Poate provoca somnolență sau amețeli.

STOT-expunere repetată Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol la aspirație Poate fi fatal dacă este înghițit și intră pe căile respiratorii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică:

CAS: 81406-37-3 Fluroxipir-meptil

EC50	0,208 mg/l (Alge)
------	-------------------

	> 0,183 mg/l (Daphnia magna)
--	------------------------------

LC50	> 0,225 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
------	------------------------------------

12.2 Persistență și degradare

Fluroxipir-meptilul nu este persistent.

Comportament în sistemele de mediu:

12.3 Potențial de bioacumulare Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF <100 sau Log Pow <3).

12.4 Mobilitate în sol Fluroxipir-meptil este relativ imobil în sol (Koc > 5000).

Efecte ecotoxice:

CAS: 81406-37-3 Fluroxipir-meptil

Oral LD50	> 2000 mg / kg (prepeleță Bobwhite)
-----------	-------------------------------------

Observații:

Toxicitatea pentru albine:

CAS: 81406-37-3 Fluroxipir-meptil

Oral LD50	> 100 μg /albină (Apis mellifera) (48 ore)
-----------	--

Cutanat LD50	> 100 μg /albină (Apis mellifera) (48 ore)
--------------	--

Informații suplimentare ecologice:

Note generale:

Nu permiteți produsului să ajungă în apele subterane, cursuri de apă sau sistemul de canalizare.

Periculos pentru apa potabilă în cazul în care, chiar și cantități mici se scurg în pământ.

Foarte toxic pentru organismele acvatice.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: Nu se aplică.

vPvB: Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse Nu există alte informații relevante.

(Cont. pe pagina 7)

Data tipăririi: 07.03.2019

Versiunea numărul 2

Revizia: 07.03.2019

Denumirea comercială: BONACA

(Cont. de pe pagina 6)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Recomandare

Nu trebuie eliminate împreună cu gunoii menajer. Nu lăsați produsul să ajungă la sistemul de canalizare.

Ambalaje necurățate:

Recomandare: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările oficiale naționale.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

14.1 Număr UN

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN3082

14.2 Denumire potrivită pentru expediere UN

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (Hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină, fluroxipir-meptil)

14.3 Clasa (clase) de transport periculos

ADR/RID/ADN, IMDG



Clasa

Eticheta

IATA

9 Diverse substanțe și articole periculoase.

9



Clasa

Eticheta

9 Diverse substanțe și articole periculoase

9

14.4 Grupă de ambalaj

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: fluroxipir-meptil, hidrocarburi, C10, aromatice, <1% naftalină

Marcaj special (IATA):

Simbol (pește și copac)

14.6 Precauții speciale pentru utilizator

Avertisment: diverse substanțe și articole periculoase

Codul de pericol (Kemler):

90

Număr EMS:

F-A,S-F

14.7 Transport vrac conform Anexei II a

Nu se aplică

MARPOL73/78 și a Codului IBC

„Model de reglementare” UN:

UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICOLOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (HIDROCARBURI, C10, AROMATICE, <1% NAFTALINĂ, FLUROXIPIR-MEPTIL), 9, III

(Cont. pe pagina 8)

Data tipăririi: 07.03.2019

Versiunea numărul 2

Revizia: 07.03.2019

Denumirea comercială: BONACA

(Cont. de pe pagina 7)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente / legislație privind siguranța și sănătatea în muncă și protecția mediului înconjurător specifică substanței sau amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Directiva 2012/18 / UE

Substanțe periculoase denumite - ANEXA I Niciunul dintre ingrediente nu este menționat.

REGULAMENTUL (CE) Nr 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.