

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/21

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.06.2014

Produs: **OPERA**

Versiune: 3.1

(ID Nr. 30464753/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței /amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

OPERA

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

Utilizari relevante identificate: produși fitosanitari, fungicid

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen GERMANY

BASF SRL
Floreasca Park
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1
014254 Bucharest
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: adrian.ionescu@basf.com

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:
021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti (L-V: 8.00-15.00)
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 3 (oral)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.06.2014

Versiune: 3.1

Produs: **OPERA**

(ID Nr. 30464753/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Acute Tox. 4 (Inhalare - ceata)
Skin Corr./Irrit. 2
Carc. 2
Repr. 1B
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1

În conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Carc. Cat. 3
Repr. Cat. 2

Pericole posibile:

Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.

Nociv prin inhalare și prin înghitire.

Iritant pentru piele.

Poate provoca efecte adverse asupra copilului în timpul sarcinii.

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

Pentru clasificările nedetaliată în această secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de risc:

H315

Provoacă iritarea pielii.

H332

Nociv în caz de inhalare.

H301

Toxic în caz de înghițire.

H351

Susceptibil de a provoca cancer.

H360Df

Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.

H400

Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH401

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

Fraze de precauție (Prevenire):

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.06.2014

Versiune: 3.1

Produs: **OPERA**

(ID Nr. 30464753/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

P280	Purtati mănușide protecție/îmbrăcăminte de protecție.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P260	A inspirați ceata sau vaporii.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P270	A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P264	Dupa utilizare, partile contaminate se vor spala temeinic.

Fraze de precauție (Intervenție):

P310	Sunați imediat la un CENTRU DE IN FORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P301 + P330	În caz de ingestie: clati gura.
P303+ P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu parul): spalati cu multa apa si săpun.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Fraze de precauție (Depozitare):

P405	A se depozita sub cheie.
------	--------------------------

Fraze de precauție (Eliminare):

P501	Aruncati continutul/recipientul la o instalatie de eliminare a deseurilor periculoase.
------	--

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

Poate provoca o reactie alergica. Contine: 1,2-BENZIZOTIAZOLONA-3(2H)



În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Etichetarea componentelor determinatoare de pericol: EPOXICONAZOLE, PYRACLOSTROBIN

În conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Directivele-UE

Simbol(uri) de pericolozitate

T	Toxic.	
N	Periculos pentru mediu.	

Frază(e)-R

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.06.2014

Versiune: 3.1

Produs: **OPERA**

(ID Nr. 30464753/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

R40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
R20/22	Nociv prin inhalare și prin inghitire.
R38	Iritant pentru piele.
R61	Poate provoca efecte adverse asupra copilului in timpul sarcinii.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Frază(e)-S

S1/2	Păstrați încuiat și nu lasati la îndemâna copiilor.
S13	A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.
S20/21	Nu mâncați, nu beți și nu fumați in timpul folosirii.
S29/35	Nu goliti la canalizare, aruncati acest produs si ambalajul (recipientul) sau numai dupa luarea tuturor masurilor de precautie posibile.
S36/37	Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzatoare.
S45	În caz de accident sau simptome de boala, consultați imediat doctorul (dacă este posibil i se va arăta eticheta).
S53	A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
S57	A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzator pentru evitarea oricarei contaminări a mediului înconjurător.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: EPOXICONAZOLE, PYRACLOSTROBIN

Produsul conține: 1,2-BENZIZOTIAZOLONA-3(2H)

Poate produce o reacție alergică.

2.3. Alte pericoleÎn acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Vezi sectiunea 12- Rezultatele evaluarii PBT si vPvB.

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții**3.1. Substanțe**

Nu este aplicabil

3.2. AmestecuriNatură chimică

produși fitosanitari, fungicid, suspensie-emulsie (SE)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.06.2014

Versiune: 3.1

Produs: **OPERA**

(ID Nr. 30464753/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat

Conținut (W/W): 12,5 %

Număr-CAS: 175013-18-0

Număr INDEX: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Inhalare - ceata)

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M acut: 100

Factor M cronic: 10

H315, H331, H335, H400, H410

Epoxiconazole techn.

Conținut (W/W): 4,7 %

Număr-CAS: 133855-98-8

Numar CE: 406-850-2

Număr INDEX: 613-175-00-9

Carc. 2

Repr. 1B

Aquatic Chronic 2

H351, H360Df, H411

Solvesso 200 ND

Conținut (W/W): < 30 %

Număr-CAS: 64742-94-5

Numar de inregistrare REACH: 01-2119451097-39

Asp. Tox. 1

Aquatic Chronic 2

H411, H304, EUH066

alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Conținut (W/W): < 25 %

Număr-CAS: 68002-96-0

Acute Tox. 2 (Inhalare - ceata)

Aquatic Acute 1

H330, H400

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

Conținut (W/W): < 5 %

Număr-CAS: 102980-04-1

Aquatic Chronic 3

H412

naphthalene

Conținut (W/W): < 1 %

Număr-CAS: 91-20-3

Numar CE: 202-049-5

Număr INDEX: 601-052-00-2

Acute Tox. 4 (oral)

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M acut: 1

Factor M cronic: 1

H302, H351, H400, H410

1,2-benzotiazolona-3(2H); 1,2-benzotiazolinona-3

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.06.2014

Versiune: 3.1

Produs: **OPERA**

(ID Nr. 30464753/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Conținut (W/W): < 0,01 %
 Număr-CAS: 2634-33-5
 Numar CE: 220-120-9
 Număr INDEX: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (oral)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1
 Aquatic Acute 1
 H318, H315, H302, H317, H400

Ingrediente periculoase

conform Directiva 67/548/CEE

piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbammat

Conținut (W/W): 12,5 %
 Număr-CAS: 175013-18-0
 Număr INDEX: 613-272-00-6
 Simbol(uri) de pericolozitate: T, N
 Frază(e)-R: 23, 37/38, 50/53

epoxyconazole

Conținut (W/W): 4,7 % Număr-
 CAS: 133855-98-8
 Numar CE: 406-850-2
 Număr INDEX: 613-175-00-9
 Simbol(uri) de pericolozitate: T, N
 Frază(e)-R: 40, 61, 62, 51/53
 Carc. Cat. 3
 Repr. Cat. 2
 Repr. cat.3

Solvesso 200 ND

Conținut (W/W): < 30 % Număr-
 CAS: 64742-94-5
 Numar de inregistrare REACH: 01-2119451097-39
 Simbol(uri) de pericolozitate: Xn, N
 Frază(e)-R: 65, 66, 51/53

alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Conținut (W/W): < 25 % Număr-
 CAS: 68002-96-0
 Simbol(uri) de pericolozitate: T, N
 Frază(e)-R: 23, 50

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

Conținut (W/W): < 5 %
 Număr-CAS: 102980-04-1
 Frază(e)-R: 52/53

naphthalene

Conținut (W/W): < 1 %

Număr-CAS: 91-20-3

Numar CE: 202-049-5

Număr INDEX: 601-052-00-2

Simbol(uri) de pericolozitate: Xn, N Frază(e)-

R: 22, 40, 50/53

Carc. Cat. 3

1,2-benzizotiazolona-3(2H); 1,2-benzizotiazolinona-3

Conținut (W/W): < 0,01 % Număr-

CAS: 2634-33-5

Numar CE: 220-120-9

Număr INDEX: 613-088-00-6

Simbol(uri) de pericolozitate: Xn, N

Frază(e)-R: 22, 38, 41, 43, 50

Pentru clasificările nedetaliate în această secțiune, inclusiv avertizările de pericole, simbolurile de risc, frazele R și frazele H, textul integral apare în secțiune 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu apă și săpun, solicitați ajutor medical.

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spălați temeinic, timp de 15 minute ochii afectați cu apa de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultați un oftalmolog.

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul.

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

Simptome: Cele mai importante simptome și efecte cunoscute sunt descrise în etichetare (vezi secțiunea 2) și/sau în secțiunea 11., Pana acum nu sunt cunoscute alte simptome și efecte importante.

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, spumă, pudră pentru extingtor, dioxid de carbon

Mijloc nepotrivit de stingere a incendiilor, din motive de siguranță:

jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

monoxid de carbon, carbon dioxide, acid fluorhidric, acid clorhidric, oxizi de azot, compusi organo-clorici, halogenura de hidrogen

Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Reziduul la combustie și apa de stingere contaminată vor fi îndepărtate conform reglementărilor în vigoare

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

A nu se inspira vaporii/aerosolii Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.2. Precauții pentru mediul

Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane. Nu deversați pe sol/în subsol.

6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel).

Pentru cantități mari:: A îndigui/a stavili a se pompa produsul

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie stranse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.06.2014
Produs: **OPERA**

Versiune: 3.1

(ID Nr. 30464753/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Informatiile privind controlul expunerii/protecția personala și consideratiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru. Îndepărtați hainele și echipamentul de protecție contaminat înainte de a intra în zona de servit masa.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Nu sunt necesare măsuri speciale. Materialul/Produsul nu este combustibil Produsul nu este exploziv

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

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

Alte informații privind depozitarea: A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 24 luni

A se feri de temperaturi sub : 5 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica , dacă acesta este depozitat pentru o perioadă mai mare de timp la o temperatură mai mică decât cea indicată .

A se feri de temperaturi mai mari decât: 35 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmată recomandarea menționată în această secțiune 7.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

91-20-3: naphthalene

Valoare TWA 50 mg/m³ ; 9,5 ppm (OEL (RO))

133855-98-8: epoxyconazole

Valoare TWA 0,3 mg/m³ (Recomandare BASF), Praf respirabil

8.2. Controlul expunerii

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.06.2014

Versiune: 3.1

Produs: **OPERA**

(ID Nr. 30464753/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mici sau efect de scurtă durată. Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi și baze anorganice și pentru particule toxice (de ex. EN 14387 tip ABEK).

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție chimica (EN 374) chiar și la contact direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, corespunz. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN 374): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil(0,7 mm) s.a.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori lateral (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor))

Măsurile generale de protecție și de igienă

Pentru manipularea produselor de uz fitosanitar în ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protecție din instrucțiunile de utilizare. Se recomandă purtarea costumelor de lucru închise. Păstrați separat îmbrăcăminte de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Forma:	dispersie	
Culoare:	alb	
Miros:	puternic, aromatic	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost detreminat deoarece este nociv prin inhalare	
Valoare de pH:	cca. 6 - 8 (apă, 10 g/l, 20 °C)	
Temperatură de topire:	cca. 0 °C	
pornirea fierberii:	Informația se referă la solvent. cca. 100 °C	
Punct de inflamabilitate:	Informația se referă la solvent.	(DIN EN 22719; ISO 2719)
	Lipsa punctului de inflamabilitate - Măsurătoare făcută până la temperatura de fierbere.	
Viteza de evaporare:	inaplicabil	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	inaplicabil	

Limită inferioară a capacității de a exploda:

Ca urmare a experienței noastre cu acest produs și bazându-ne pe compoziția sa, nu sunt de așteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.

Limită superioară a capacității de a exploda:

Ca urmare a experienței noastre cu acest produs și bazându-ne pe compoziția sa, nu sunt de așteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.

Temperatură de autoaprindere: 460 °C

(Directiva 92/69/CEE, A15)

Presiune de vapori: cca. 23 hPa
(20 °C)

Informația se referă la solvent.

Densitate: cca. 1,06 g/cm³
(20 °C)

(OCDE, Directiva 109)

Densitatea relativă a vaporilor (aer):

inaplicabil

Solubilitate în apă: dispersabil
(20 °C)

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):

inaplicabil

Descompunere termică: 135 °C, 22 kJ/kg (DSC (OECD 113))
315 °C, 210 kJ/kg (DSC (OECD 113))

Vâscozitate, dinamică: cca. 193 mPa.s
(20 °C)

(OECD 114)

Vâscozitate, cinematică: 152 mm²/s
(40 °C)

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.

Pericol de explozie: neexploziv

Proprietăți comburante: nu propagă focul

9.2. Alte informații

Alte informații:

În cazul în care este necesar, informațiile asupra celorlalți parametri fizici și chimici sunt date în această secțiune.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

10.3. Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

10.5. ateriiale incompatibile

Substanțe de evitat:

acizi tari, baze puternice, agenti de oxidare puternici

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:

Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

De toxicitate inalta dupa o singura ingerare. De toxicitate moderata dupa inhalare pe termen scurt
Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din
substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): 287 mg/kg (OCDE, Directiva 423)

LC50 șobolan (prin inhalarea): 2,11 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)

A fost testat un aerosol

LD50 șobolan (dermal): > 4.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

Nu s-a observat mortalitatea.

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Iritant in contact cu pielea. Nu este iritant pentru ochi Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din
substante/produse cu structura sau compozitie similara.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.06.2014

Versiune: 3.1

Produs: **OPERA**

(ID Nr. 30464753/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 404)

Afectare grava a ochilor/iritare iepure: neiritant (OCDE, Directiva 405)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu exista evidente despre vreun potential efect de sensibilizare a pielii. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Date experimentale/date calculate:

Teste de maximizare la cobai cobai: Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale. (OCDE, Directiva 406)

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre naphthalene

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Substanta nu a dovedit proprietati mutagene pe bacterii. Substanta a dovedit un efect mutagen intr-un test efectuat pe cultura de celule de mamifere Substanta nu a prezentat efecte mutagene in experimentele pe mamifere. Bibliografie.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre Epoxiconazole techn.

Aprecierea producerii cancerului:

Indicații de efect cancerigen posibil, în testele pe animale.

Informație despre naphthalene

Aprecierea producerii cancerului:

In studii pe termen lung pe sobolani si soareci, in care substanta a fost administrata prin inhalare, a fost observat un efect carcinogenic. Clasificare EU Comisia germana MAK aclasificat substanta drept carcinogenica de grupa a 3-a (substante pentru care exista suspiciunea de potential carcinogenic) IARC (Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului)a clasificat produsul in grupa 2B (agentul este posibil cancerigen pentru om)

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre Epoxiconazole techn.

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Rezultatele experimentelor efectuate pe animale arata efecte nefaste asupra fertilitatii.

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

Informație despre Epoxiconazole techn.

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Clasificare EU In urma studiilor pe animale, substanta a dovedit un efect teratogen/efect nefast asupra dezvoltarii

Testarile pe animale au indicat un efect teratogenic

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta (in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Dupa administrare repetata, efectul principal este iritarea locala. Dupa inhalari repetate substanta poate dauna epiteliului olfactiv .

Informație despre Epoxiconazole techn.

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Expunerile repetate la cantitati mari de substanta pot cauza leziuni specifice anumitor organe.

Pericol de aspiratie

Nu este de asteptat niciun pericol de aspiratie.

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Foarte toxic pentru organismele acvatice. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.06.2014

Versiune: 3.1

Produs: **OPERA**

(ID Nr. 30464753/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/ produse cu structura sau compoziție similară.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 0,054 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OCDE, Directiva 203, static)

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 0,163 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-directiva 202, static)

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 2,66 mg/l (rata de creștere), *Pseudokirchneriella* (Directiva 201 a OECD, static)

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre Epoxiconazole techn.

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H₂O):

Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potențialului de bioacumulare:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre Epoxiconazole techn.

Potențial de bioacumulare:

*Factor de bioconcentrație: 59 - 70, *Oncorhynchus mykiss* (OECD - Directiva 305)*

Nu se acumulează în organisme.

Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat

Potențial de bioacumulare:

*Factor de bioconcentrație: 379 - 507, *Oncorhynchus mykiss* (OECD - Directiva 305)*

Nu este de așteptat o acumulare în organisme.

12.4. obilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre Epoxiconazole techn.

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.06.2014
Produs: **OPERA**

Versiune: 3.1

(ID Nr. 30464753/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

In urma expunerii solului, este posibila adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.

Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

In urma expunerii solului, este posibila adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

12.6. Alte efecte adverse

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substanțe care afectează stratul de ozon.

12.7. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul inconjurător

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie eliminat într-o instalație de incinerare potrivită, ținându-se cont de reglementările locale în vigoare.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

HG 128/2002 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 evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul României.

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie golite în mod optimal și îndepărtate în același fel ca produsul.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numărul ONU	UN2902
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (conține ETOXILAT AL ALCOOLULUI GRAS, PIRACLOSTROBIN)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	6.1, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Cod de restrictie in tunel: E

RID

Numărul ONU	UN2902
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (conține ETOXILAT AL ALCOOLULUI GRAS, PIRACLOSTROBIN)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	6.1, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Transportul fluvial

ADN

Numărul ONU	UN2902
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (conține ETOXILAT AL ALCOOLULUI GRAS, PIRACLOSTROBIN)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	6.1, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște
Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna:	nu e evaluat

Transport maritim

IMDG

Numărul ONU:	UN 2902
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC,

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 2902
UN proper shipping name:	PESTICIDE, LIQUID, TOXIC,

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.06.2014
 Produs: **OPERA**

Versiune: 3.1

(ID Nr. 30464753/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

	N.O.S. (conține ETOXILAT AL ALCOOLULUI GRAS, PIRACLOSTROBIN)		N.O.S. (contains FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE, PYRACLOSTROBI N)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	6.1, EHSM	Transport hazard class(es):	6.1, EHSM
Grupa de ambalaj:	III	Packing group:	III
Pericole pentru mediul:	da	Environmental hazards:	yes
	Poluant marin: DA		Marine pollutant: YES
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște	Special precautions for user:	None known

Transport aerian**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numărul ONU: Denumirea corectă ONU pentru expediție:	UN 2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (conține ETOXILAT AL ALCOOLULUI GRAS, PIRACLOSTROBIN)	UN number: UN proper shipping name:	UN 2902 PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, N.O.S. (contains FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE, PYRACLOSTROBI N)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	6.1	Transport hazard class(es):	6.1
Grupa de ambalaj:	III	Packing group:	III
Pericole pentru mediul:	Nu este necesar niciun marcaj ca periculos pentru mediul inconjurator.	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște	Special precautions for user:	None known

14.1. Numărul ONU

Vezi indicatia corespunzatoare pentru 'Numar-UN' al fiecarui regulament din tabelul de mai sus.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expediție' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.06.2014
 Produs: **OPERA**

Versiune: 3.1

(ID Nr. 30464753/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus. f

14.5. Pericole pentru mediul

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risic de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL73/78 și Codul IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Regulament:	nu e evaluat	Regulation:	Not evaluated
Expedierea permisa:	nu e evaluat	Shipment approved:	Not evaluated
Numele poluantului:	nu e evaluat	Pollution name:	Not evaluated
Categoria de poluare:	nu e evaluat	Pollution category:	Not evaluated
Tipul navei:	nu e evaluat	Ship Type:	Not evaluated

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Pentru utilizatorul acestui produs fitosanitar este valabil: 'Pentru evitarea riscurilor pentru om si pentru mediul inconjurator, trebuie respectate instructiunile de folosire' (Directiva 1999/45/CE, art.10, nr.1.2)

Hotarare de Guvern nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase.

Hotarare de Guvern nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici.

15.2. Evaluarea securității chimice

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în sectiunile 7 si 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Pentru o utilizare corecta si sigura, sunteti rugati sa va referiti la conditiile mentionate pe eticheta.

Textul integral al clasificarilor, inclusiv avertizarea de pericol, simbolurile de risc, frazele R si frazele H, se regasesc in capitolul 2 sau 3 daca sunt mentionate:

T	Toxic.
N	Periculos pentru mediu.
Xn	Nociv.
23	Toxic prin inhalare.
37/38	Iritant pentru sistemul respirator și pentru piele.
50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse

	pe termen lung asupra mediului acvatic.
40	Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente.
61	Poate provoca efecte adverse asupra copilului in timpul sarcinii.
62	Risc posibil de afectare a fertilitatii.
51/53	Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
65	Nociv: poate provoca afectiuni pulmonare in caz de inghițire
66	Expunerea repetată poate provoca uscarea și creparea pielii.
50	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
52/53	Nociv pentru organisme acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
22	Nociv in caz de inghitire.
38	Iritant pentru piele.
41	Risc de leziuni oculare grave
43	Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.
Acute Tox.	Toxicitate acuta
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Carc.	Carcinogenic
Repr.	Toxic pentru reproducere
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
Asp. Tox.	Pericol in caz de aspirare.
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
Carc. Cat. 3	Carcinogen Categoria 3: Substanțe care crează ingrijorare pentru om datorită posibilelor efecte cancerigene.
Repr. Cat. 2	Toxic pentru reproducere (fertilitate sau dezvoltare) Clasa 2: Substante care trebuie considerate embriotoxice (daunatoare dezvoltarii speciei umane) sau substante daunatoare capacitatii de reproducere (a fertilitatii) a omului
Repr. cat.3	Toxic pentru reproducere (fertilitate sau dezvoltare) Categoria 3: Materiale care, datorita posibilelor efecte nocive asupra produsului de conceptie (teratogene) sau asupra fertilitatii si capacitatii de procreere, pot da motive de ingrijorare .
H315	Provoacă iritarea pielii.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H360Df	Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere in căile respiratorii.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Data calendaristică / Revizuit în data de: 25.06.2014

Versiune: 3.1

Produs: **OPERA**

(ID Nr. 30464753/SDS CPA RO/RO)

Data de imprimare 25.06.2014

Datele din aceasta fisa de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Datele prezentate nu trebuie considerate in nici un caz ca o descriere a compozitiei marfii (specificatia de produs). O compozitie convenita sau destinatia produsului pentru un scop concret de utilizare nu poate fi dedus din informatiile prezentate in fisa de securitate. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare vor fi respectate.

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.