



The Chemical Company

Fișă cu date de siguranță

Pagina: 1/10

BASF Fișă de Siguranță conform 91/155/CEE
Data calendaristică / Revizuit în data de: 24.10.2006
Produs: **ARAMO® 50**

Versiune: 2.0

620 02 H
(30278047/SDS_CPA_RO/RO)
Data de imprimare 12.02.2008

1. Identificarea substanței/preparatului și a firmei

ARAMO® 50

Uzat: Produși fitosanitari, ierbicid

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa de contact:

BASF SRL
Bucharest Business park
Sos.Bucuresti-Ploiesti 1A
013681 Bucuresti
ROMANIA
Telefon: +40 21 5299-000
Număr de telefax: +40 21 5299-099
Adresa E-mail: alexandru.veresezan@basf.com

Informație în caz de urgență:

Telefon: +49 180 2273-112
Număr de telefax: +49 621 60-92664

2. Compoziția / Informații asupra ingredientelor

Natură chimică

Produși fitosanitari, ierbicid, Emulsie concentrată (EC)

Ingrediente periculoase

Tepraloxdim

conținut (W/W): 5,3 %
Număr-CAS: 149979-41-9
Simbol(uri) de pericolozitate: Xn

BASF Fișă de Siguranță conform 91/155/CEE
Data calendaristică / Revizuit în data de: 24.10.2006
Produs: **ARAMO® 50**

Versiune: 2.0

620 02 H
(30278047/SDS_CPA_RO/RO)
Data de imprimare 12.02.2008

Frază(e)-R: 40, 62, 63

| Solvesso 200 ND

conținut (W/W): $\geq 35\%$ - $\leq 38,7\%$
Număr-CAS: 64742-94-5
Simbol(uri) de pericolozitate: Xn, N
Frază(e)-R: 65, 66, 51/53

| Diisooctyl sodium sulfo succinate

conținut (W/W): $\geq 1,6\%$ - $\leq 2,2\%$
Număr-CAS: 577-11-7
Numar CE: 209-406-4
Simbol(uri) de pericolozitate: Xi
Frază(e)-R: 36/38

Daca sint mentionate componente periculoase ,atunci textele si simbolurile corespunzatoare frazelor R (de risc) sint inscise la paragraful 16

3. Pericole posibile

Susceptibil de a avea efect cancerigen
Risc posibil de compromitere a fertilității.
Risc posibil în timpul sarcinii.
Iritant pentru piele.
Nociv: Poate provoca boli pulmonare dacă este înghițit(ă).
Toxic pentru organisme acvatice, poate produce efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.

4. Măsuri de prim ajutor

Indicație generală:

A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Îndepărtați imediat toate veșmintele contaminate. Dacă apar stări de rău: Consultați un medic. Ambalajul, eticheta și/sau fișa de siguranță a produsului trebuie prezentate medicului

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După ccontactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă. În caz de iritație, cereți sfatul medicului

după contactul cu ochii:

Spălați imediat ochii afectați cel puțin 15 minute sub apă curgătoare cu pleoapele deschise; consultați un oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți multă apă, nu provocați vomitarea, chemați medicul. Nu se va induce niciodată vomitatul și nici nu se va administra nimic pe cale bucală, dacă persoana accidentată este inconstientă sau se plange de crampe

BASF Fișă de Siguranță conform 91/155/CEE
Data calendaristică / Revizuit în data de: 24.10.2006
Produs: **ARAMO® 50**

Versiune: 2.0

620 02 H
(30278047/SDS_CPA_RO/RO)
Data de imprimare 12.02.2008

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

5. Măsuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
apă, spumă, produs extingtor uscat, dioxid de carbon

Pericole specifice:
carbon monoxide, hydrogen chloride, oxizi de azot, compusi organo-clorici
Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

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

Informație suplimentară:
păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. În caz de incendiu și/sau explozie nu respirați fumul. 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

6. Măsuri în cazul emisiilor accidentale

Măsuri individuale de protecție:
Utilizați o îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte. Scoateți imediat hainele contaminate, de asemenea lenjeria și pantofii

Măsuri de protecția mediului ambiant:
Nu descărcați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

Procedee de curățire/recoltare:
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
Operațiile de curățire trebuie să fie executate numai atunci când se poartă aparate de respirație. 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 apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului înconjurător A se debarasa potrivit prescripțiilor locale, prin incinerare sau prin depunere în depozitul de deșeuri speciale.

7. Manipulare și depozitare

Manipulare

La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:
Produsul este combustibil. Vaporii pot forma cu aerul un amestec inflamabil. A se lua măsuri de prevenire împotriva încărcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extincitoare la îndemână.

Depozitare

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.
Alte indicații ce se referă la condițiile de stocare: A se feri de căldură. A se proteja împotriva umezelii. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:
Durata depozitării: 24 luni

A se feri de temperaturi sub : -10 °C
Produsul poate cristaliza dacă temperatura limita este depășită.
A se feri de temperaturi mai mari decât: 30 °C
Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât cele indicate

8. Controlul expunerii și protecție personală

Echipament personal de protecție

Protecția căilor respiratorii:
Protecție respiratorie în cazul formării de gaze/vapori. Protecția respirației dacă ventilarea este inadecvată. Filtru de gaz pentru gaze/vapori de compuși organici (punct de fierbere >65°C, de ex. EN 14387 tip A).

Protecția mâinilor:
Manusi de protecție chimică (EN 374) chiar și la contact direct, prelungit (recomandat: index de protecție 6, corespunz. la 480 minute timp de permeabilitate cf. EN 374): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm) clorura de polivinil (0,7 mm) s.a.

Protecția ochilor:
lentile de siguranță cu protecție laterală cu rame etans) (de ex. EN 166)

Haine de protecție:
Protecția corpului trebuie să fie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimicale (conform DIN-EN 465)

Măsuri generale de protecție și de igienă:
Pentru manipularea produselor de uz fitosanitar în ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul de protecție personal din instrucțiunile de utilizare. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se recomandă purtarea costumelor de lucru închise. Îndepărtați imediat toate veșmintele contaminate. Păstrați separat îmbrăcămintea de lucru. A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere. Nu mâncați, nu beți, nu fumați, nu prizați la locul de muncă. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul lucrului.

9. Proprietăți fizice și chimice

forma: lichid
Culoare: galben
Miros: aromatic

Valoare de pH: 3,5 - 5,2
(1 %(m))
(precum o emulsie)

Punct de inflamabilitate: 112 °C
Temperatură de autoaprindere: 250 °C
Proprietăți comburante: nu propagă focul

(DIN EN 22719; ISO 2719)

Informație despre Solvesso 200 ND
Presiune de vapori: 0,003 kPa
(20 °C)
0,028 hPa
(50 °C)

Densitate: 0,94 g/cm³
(20 °C)

Solubilitate în apă: emulsionabil
Tensiune superficială: 32,5 mN/m
(25 °C)

Vâscozitate, dinamică: cca. 7,2 mPa.s
(20 °C, 100 1/s)

10. Stabilitate și reactivitate

Descompunere termică: Nu există descompunere, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

Substanțe de evitat:
Nu se cunosc materiale care trebuie evitate.

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

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

11. Informație toxicologică

toxicitate acuta

LD50 șobolan (oral): > 5.000 mg/kg

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 5,7 mg/l 4 h

LD50 șobolan (dermic): > 4.000 mg/kg

iritare

Iritație primară a dermei iepure: Iritant.

Iritație primară a mucoasei iepure: neiritant

Sensibilizare

cobai: Nu au fost observate efecte de sensibilizare a pielii, în studii pe animale.

toxicitate genetica

| *Informație despre Tepraloxymid*

| *Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:*

| *Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic.*

cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

| *Informație despre Tepraloxymid*

| *Aprecierea producerii cancerului:*

| *Susceptibil de a avea efect cancerigen*

Toxicitate la reproducere

| *Informație despre Tepraloxymid*

| *Aprecierea toxicității asupra reproducerii:*

| *Risc posibil de compromitere a fertilității.*

Toxicitate pentru dezvoltare

| *Informație despre Tepraloxymid*

| *Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):*

| *Risc posibil în timpul sarcinii.*

Alte informații referitoare la ecotoxicitate

abuzul poate fi dăunător sănătății

Constatări la om

*Informație despre Solvent naphtha
inconștient, iritații ale pielii, iritații ale mucoaselor, leziuni ale plămânilor:*

12. Informație ecologică

ecotoxicitate

Toxicitate la pește:
LC50 (96 h) 10,0 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Nevertebrate acvatice:
EC50 (48 h) 4 mg/l, Daphnia magna

Plante acvatice:
EC50 (72 h) 13 mg/l, Pseudokirchneriella

Persistenta și degradabilitate

Informație privind eliminarea:
nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD)

Indicație adițională

Alte informații despre ecotoxicitate:
Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul înconjurător

13. Considerații cu privire la aranjare

Poate fi adăugat unui depozit corespunzător de deșeuri sau a unei instalații de incinerare corespunzătoare, potrivit regulamentului autorității locale.

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

14. Informație privind transportul

Transport rutier

ADR

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3082
Eticheta de pericol:	9
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. conține (SOLVENT NAPHTHA)

BASF Fișă de Siguranță conform 91/155/CEE
Data calendaristică / Revizuit în data de: 24.10.2006
Produs: **ARAMO® 50**

Versiune: 2.0

620 02 H
(30278047/SDS_CPA_RO/RO)
Data de imprimare 12.02.2008

RID

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3082
Eticheta de pericol:	9
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. conține (SOLVENT NAPHTHA)

Transportul fluvial**ADNR**

Clasă de pericol:	9
Grupa de ambalaj:	III
Numar ID:	UN 3082
Eticheta de pericol:	9
Denumirea tehnica a expedierii:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. conține (SOLVENT NAPHTHA)

Transport maritim**IMDG**

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9
Marine pollutant:	YES
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. contains (SOLVENT NAPHTHA)

Transport aerian**IATA/ICAO**

Hazard class:	9
Packing group:	III
ID number:	UN 3082
Hazard label:	9
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. contains (SOLVENT NAPHTHA)

15. Regulamente**Ordonante ale Comunitatii Europene (etichetare) / Reglementări legislative naționale****Directivele-UE:**

Simbol(uri) de pericolozitate

BASF Fișă de Siguranță conform 91/155/CEE
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 24.10.2006
 Produs: **ARAMO® 50**

Versiune: 2.0

620 02 H
 (30278047/SDS_CPA_RO/RO)
 Data de imprimare 12.02.2008

Xn	Nociv.
N	Periculos pentru mediul ambiant.
Frază(e)-R	
R40	Susceptibil de a avea efect cancerigen
R62	Risc posibil de compromitere a fertilității.
R63	Risc posibil în timpul sarcinii.
R38	Iritant pentru piele.
R65	Nociv: Poate provoca boli pulmonare dacă este înghițit(ă).
R51/53	Toxic pentru organisme acvatice, poate produce efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
Frază(e)-S	
S2	Nu lăsați la îndemâna copiilor.
S13	A se păstra ferit de produse alimentare, băuturi și produse furajere.
S20/21	Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării.
S35	Deșeurile și recipientii trebuie să fie eliminați într-un mod sigur.
S36/37	Purtați o îmbrăcăminte de protecție și mănuși adecvate.
S57	A se folosi un recipient adecvat pentru evitarea contaminării mediului înconjurător.
S62	În caz de ingerare nu provocați vomarea: consultați imediat un doctor și arătați-i ambalajul sau eticheta

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: Tepraloxdim, Solvesso 200 ND

Alte regulamente

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

16. Alte informații

Textul complet al simbolurilor periculoase și frazelor R(de risc) , dacă sunt menționate ca și componente periculoase în capitolul 2 :

Xn	Nociv.
N	Periculos pentru mediul ambiant.
Xi	Iritant.
40	Susceptibil de a avea efect cancerigen
62	Risc posibil de compromitere a fertilității.
63	Risc posibil în timpul sarcinii.
65	Nociv: Poate provoca boli pulmonare dacă este înghițit(ă).
66	Expunerea repetată poate provoca uscarea și creparea pielii.
51/53	Toxic pentru organisme acvatice, poate produce efecte adverse pe termen lung în mediul acvatic.
36/38	Iritant pentru ochi și piele.

BASF Fișă de Siguranță conform 91/155/CEE
Data calendaristică / Revizuit în data de: 24.10.2006
Produs: **ARAMO® 50**

Pagina: 10/10

Versiune: 2.0

620 02 H
(30278047/SDS_CPA_RO/RO)
Data de imprimare 12.02.2008

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.

Datele din această fișă de securitate se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și descriu produsul din punct de vedere al cerințelor de securitate. Datele prezentate nu trebuie considerate în nici un caz ca o descriere a compoziției mărfii (specificatia de produs). O compoziție convenită sau destinația produsului pentru un scop concret de utilizare nu poate fi dedusă din informațiile prezentate în fișă de securitate. Este de datoria cumpărătorului să se asigure că orice alte drepturi de protecție a proprietății, precum și legi sau reglementări în vigoare vor fi respectate.