

MONSANTO Europe S.A./N.V.

Fișă tehnică de securitate Produs comercial

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A COMPANIEI

- 1.1. Denumire produs**
Roundup® Energy
- 1.2. Utilizarea produsului**
Erbicid
- 1.3. Companie/(birou de vânzări)**
MONSANTO Europe S.A./N.V.
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040
Antwerp, Belgium
Telefon: +32 (0)3 568 51 11
Fax: +32 (0)3 568 50 90
E-mail:
safety.datasheet@monsanto.com
- 1.4. Numere de urgență**
Telefon: Belgia +32 (0)3 568 51 23 Telefonul pentru urgente / comunicarea riscului pentru sanatate + 40213183606 / Institutul national de Sanatate Publica Bucuresti, str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sector 5

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1. Clasificare**
- 2.1.1. Clasificare conform cu Regulamentul (EC) No. 1272/2008 [CLP] (autoclasificare producator)**
Iritație la nivelul ochilor - Categoria 2
H319 Provoacă iritări oculare grave.
- 2.1.2. Clasificare națională - România**
Iritație la nivelul ochilor - Categoria 2
H319 Provoacă iritări oculare grave.
- SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau recipientul în care a fost păstrat (A nu se curăța apa de suprafață/A se evita contaminarea prin canalele de scurgere din curți și drumuri).
- SPe 3 Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.
- 2.2. Elemente etichetă**
Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
- 2.2.1. Pictogramă/pictograme risc**
-
- 2.2.2. Cuvant semnalizare**
Avertisment
- 2.2.3. Frază/fraze de risc**

- 2.2.4. H319 Provoacă iritări oculare grave.
Frază/fraze de precauție
P264 Spălați mainile bine după manipulare.
P280 Purtați mănuși de protecție/vestimentație de protecție/dispozitive de protecție a vederii/protecție a feții.
P305+351+338 ÎN CAZUL ÎN CARE PĂTRUNDE ÎN OCHI: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și dacă este ușor de făcut. Continuați să clătiți.
P337+313 Dacă iritația ochilor persistă: obțineți sfaturi/atenție medicală.
- 2.2.5. **Informații suplimentare despre riscuri**
EUH401 Pentru evitarea riscurilor pentru sănătatea umană și pentru mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.
- 2.2.6. **Pictogramă/pictograme risc România**



- 2.2.7. **Cuvant semnalizare România**
Avertisment
- 2.2.8. **Frază/fraze de risc România**
H319 Provoacă iritări oculare grave.
- 2.2.9. **Frază/fraze de precauție România**
P264 Spălați mainile bine după manipulare.
P280 Purtați mănuși de protecție/vestimentație de protecție/dispozitive de protecție a vederii/protecție a feții.
P305+351+338 ÎN CAZUL ÎN CARE PĂTRUNDE ÎN OCHI: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul și dacă este ușor de făcut. Continuați să clătiți.
P337+313 Dacă iritația ochilor persistă: obțineți sfaturi/atenție medicală.

- 2.3. **Alte pericole**
0% din amestec consistă din ingredient/ ingrediente cu toxicitate acută necunoscută
0% din amestec conține ingredient / ingrediente cu risc necunoscut pentru mediul acvatic.

- 2.3.1. **Efecte potențiale asupra mediului înconjurător**
Nu se așteaptă să producă efecte secundare semnificative atunci când instrucțiunile de utilizare recomandate sunt respectate.
Un amestec care nu este persistent, bioacumulativ sau toxic (PBT) și nici foarte persistent și foarte bioacumulativ (vPvB).

- 2.4. **Aspect și miros (culoare/formă/miros):**
Galben-Ambră / Lichid / Ușor, amine

Consultați secțiunea 11 pentru informații despre toxicologie și secțiunea 12 pentru informații despre mediu.

3. INFORMAȚII/COMPOZIȚIILE INGREDIENTELOR

Ingredient activ

Sare potasică de N-(fosfometil) glicină; {Sare potasică de glifosat}

Compoziție

Componente	Nr. CAS	Nr. EC	Nr. index UE / Reg. REACH Nr. / Nr. ID C&L	% în funcție de greutate (aproximativ)	Clasificare
Sare potasică de glifosat	70901-12-1	933-437-9	015-184-00-8 / - / 02-2119694167-27- 0000	42	Cronic acvatic - Categoria 2; H411; { c} N; R51/53; { b}

Eterachillamina etoxilata	68478-96-6	- / - / -	7	Toxicitate acută - Categoria 4, Afecțiuni oculare - Categoria 1, Cronic acvatic - Categoria 2; H302, 318, 411; { d } Xn, Xi, N; R22, 41, 51/53; { a }
Apă și ingrediente minore de formulare		- / - / -	51	

Textul complet al codului de clasificare: A se vedea secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Utilizați protecția personală recomandată în Secțiunea 8.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

4.1.1. Contact cu ochii

Clătiți imediat cu apă din abundență. Dacă este ușor de făcut, îndepărtați lentilele de contact. Dacă există simptome persistente, obțineți sfaturi medicale.

4.1.2. Contactul cu pielea

Spălați pielea afectată cu apă din abundență. Îndepărtați vestimentația, ceasul de mână și bijuteriile contaminate. Spălați vestimentația și curățați încălțăminte înaintea de a le folosi din nou. Dacă există simptome persistente, obțineți sfaturi medicale.

4.1.3. Inhalare

Scoateți la aer curat.

4.1.4. Ingerare

Dați imediat apă de băut. Nu îi dați nimic pe cale bucală unei persoane inconștiente. În cazul în care apar simptome, solicitați asistență medicală.

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

4.2.1. Efecte potențiale asupra sănătății

Posibile căi de expunere: Contactul cu pielea, contact cu ochii, inhalare

Contact cu ochii, termen scurt: Provoacă iritări oculare grave.

Contactul cu pielea, termen scurt: Nu se așteaptă să producă efecte secundare semnificative atunci când instrucțiunile de utilizare recomandate sunt respectate.

Inhalare, termen scurt: Nu se așteaptă să producă efecte secundare semnificative atunci când instrucțiunile de utilizare recomandate sunt respectate.

4.3. Indicarea oricărei atenții medicale imediate și a tratamentului special necesar

4.3.1. Sfaturi pentru medici

Acest produs nu este un inhibitor al colinesterazei.

4.3.2. Antidot

Tratamentul cu atropină și oxime nu este indicat.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de extincție

5.1.1. Recomandat: Apă, spumă, substanță chimică uscată, dioxid de carbon (CO₂)

5.2. Riscuri speciale

5.2.1. Pericole de incendii și explozie neobișnuite

A se minimaliza utilizarea apei pentru a preveni contaminarea mediului.

Precauții de mediu: a se vedea pct. 6.

5.2.2. Produse periculoase de ardere

Monoxid de carbon (CO), oxizi de fosfor (P_xO_y), oxizi de azot (NO_x)

5.3. Echipament antiincendiu

Aparat autonom de respirație. Echipamentul trebuie să fie decontaminat cu atenție după utilizare.

5.4. Temperatură de aprindere
Nu se elimină sub jet de apă.

6. MĂSURI ÎMPOTRIVA DEGAJĂRII ACCIDENTALE

Utilizați recomandările privind manipularea din Secțiunea 7 și recomandările privind protecția personală din Secțiunea 8.

- 6.1. Măsuri de precauție personale**
Utilizați protecția personală recomandată în Secțiunea 8.
- 6.2. Precauții de mediu**
Minimalizați răspândirea. A nu se lăsa să se scurgă în canale, șanțuri și căile de apă.
Notificați autoritățile.
- 6.3. Metode de curățare**
Se absoarbe în pământ, nisip sau într-un material absorbant. A se excava solul deosebit de contaminat.
Consultați secțiunea 7 pentru tipuri de recipiente. A se colecta în recipiente în vederea eliminării.
Spălați reziduurile cu cantități mici de apă. A se minimaliza utilizarea apei pentru a preveni contaminarea mediului.

Consultați secțiunea 13 pentru eliminarea materialului vărsat.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Trebuie urmate bunele practici industriale în gospodărie și de igienă personală.

- 7.1. Prevederi pentru manipulare sigură**
A se evita contactul cu ochii.
Atunci când utilizați, Nu mâncați, nu beți și nu fumați.
Spălați-vă bine pe mâini după manipulare sau contact.
Spălați vestimentația contaminată înainte de a o folosi din nou.
Curățați echipamentul în întregime după utilizare.
A nu se contamina canalele de scurgere, canalele colectoare și canalele navigabile atunci când se elimină apa destinată clătirii echipamentelor.
Consultați secțiunea 13 din fișa tehnică de securitate pentru eliminarea apei de clătire.
Recipientele golite rețin vapori și reziduuri ale produsului.
RESPECTAȚI AVERTISMENTELE DE PE ETICHETE, CHIAR ȘI ATUNCI CÂND RECIPIENTUL ESTE GOL.
- 7.2. Condiții pentru depozitare sigură**
Temperatura minimă de depozitare: -15 °C
Temperatura maximă de depozitare: 50 °C
Materiale compatibile pentru depozitare: inox, fibră de sticlă, plastic, căptușeală din sticlă
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
A se feri de alimente, băuturi și animale.
A se păstra containerul ermetic închis, într-un loc răcoros, bine ventilat.
A se păstra numai în containerul original.
Perioada minimă de valabilitate: 2 ani.

8. MĂSURI DE CONTROL AL EXPUNERII/ PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Limite de expunere aerobă

Componente	Linii directoare expunere
Sare potasică de glifosat	Nu a fost stabilită nicio limită specifică de expunere profesională.
Eterachillamina etoxilata	Nu a fost stabilită nicio limită specifică de expunere profesională.

Apă și ingrediente minore de formulare	Nu a fost stabilită nicio limită specifică de expunere profesională.
--	--

8.2. Controale de fabricație

Nicio cerință specială atunci când se folosește conform recomandărilor.

8.3. Recomandări privind echipamentul personal de protecție

8.3.1. Protecție a ochilor:

Dacă există un potențial semnificativ de contact: Purtați ochelari de protecție chimică.

8.3.2. Protecția pielii:

În caz de contact repetat sau prelungit:

Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice.

Mănușile rezistente chimic le includ pe cele făcute din materiale impermeabile, cum ar fi nitril, butil, neopren, policlorură de vinil (PVC), cauciuc natural și/sau materiale de protecție laminate.

8.3.3. Mască de protecție:

Nicio cerință specială atunci când se folosește conform recomandărilor.

Atunci când este recomandat, consultați producătorul de echipament individual de protecție pentru a afla care este tipul de echipament corespunzător pentru o aplicație dată.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Aceste date fizice reprezintă valori tipice pe baza materialului testat, însă pot varia de la probă la probă. Valorile tipice nu trebuie interpretate ca o analiză garantată a oricărui lot specific sau ca specificații pentru produs.

Culoare/Spectru culoare:	Galben - Ambră
Miros:	Ușor, amine
Formă:	Lichid
Modificări ale formei fizice (topire, fierbere etc.):	
Punct de topire:	Nu este cazul.
Punct de fierbere:	Lipsă date.
Temperatură de aprindere:	Nu se elimină sub jet de apă.
Proprietăți explozive:	Fără proprietăți explozive
Temperatură de autoaprindere:	448 °C
Auto-accelerarea temperaturii de descompunere (AATD):	Lipsă date.
Proprietăți de oxidare:	Lipsă date.
Gravitate specifică:	1,308 @ 20 °C / 4 °C
Presiune a vaporilor:	Fără volatilitate semnificativă; soluție apoasă.
Densitate a vaporilor:	Nu este cazul.
Rată de evaporare:	Lipsă date.
Vâscozitate dinamică:	18,1 mPa·s @ 20 °C
Vâscozitate cinematică:	13,81 cSt @ 20 °C
Densitate:	1,308 g/cm ³ @ 20 °C
Solubilitate:	Apă: Complet miscibil.
pH:	4,8 @ 10 g/l
Coeficient de partajare:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (glifosat)

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Reacționează cu oțel galvanizat sau cu oțel necăptușit și produce hidrogen, un gaz foarte inflamabil, care ar putea exploda.

10.2. Stabilitate

Stabil în condiții normale de manipulare și depozitare.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Reacționează cu oțel galvanizat sau cu oțel necăptușit și produce hidrogen, un gaz foarte inflamabil, care ar putea exploda.

10.4. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile pentru depozitare: oțel galvanizat, oțel moale neted
Materiale compatibile pentru depozitare: vezi secțiunea 7.2.

10.5. Descompunere periculoasă

Descompunere termică: Produse periculoase de ardere: a se vedea pct. 5.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Posibile căi de expunere: Contactul cu pielea, contact cu ochii, inhalare

Datele obținute în urma folosirii produsului, a produselor similare și a componentelor sunt rezumate mai jos.

Toxicitate acută la inhalare

șobolan, LC50, 4 ore, aerosol: > 5,05 mg/L

Formulare similară

Sensibilizarea pielii

Cobai, Test Buehler cu 9 inducții:
Negativ.

Formulare mai concentrată

Toxicitate orală acută

șobolan, LD50 (test limită): > 5.000 mg/kg greutate corporală
Organe/sisteme țintă: Nici unul
Fără mortalitate.

Toxicitate dermică acută

șobolan, LD50 (test limită): > 5.000 mg/kg greutate corporală
Organe/sisteme țintă: Nici unul
Fără mortalitate.

Iritarea pielii

Iepure, 6 animale, Test OECD 401:
Înroșire, scor mediu UE: 0,5
Umflături, scoruri medii UE: 0,0
Zile până la vindecare: 3

Iritatie la nivelul ochilor.

Iepure, 6 animale, Test OECD 405:
Hiperemie conjunctivală, scoruri medii UE: 1,83
Inflamație conjunctivală, scoruri medii UE: 1,44
Opacitate corneană, scoruri medii UE: 1,33
Leziuni ale irisului, punctaje medii UE: 0,89
Zile până la vindecare: 14

N-(fosfometil)glicina; { glifosat}

Mutagenicitate

Nemutagenic.

Toxicitate în doză repetată

Iepure, dermic, 21 zile:
NOAEL toxicitate: > 5.000 mg/kg greutate corporală/zi
Organe/sisteme țintă: Nici unul
Alte efecte: Nici unul

șobolan, oral, 3 luni:

NOAEL toxicitate: > 20.000 mg/kg dietă
Organe/sisteme țintă: Nici unul
Alte efecte: Nici unul

Efecte cronice/carcinogenicitate

șobolan, oral, 24 luni:

NOAEL toxicitate: ~ 8.000 mg/kg dietă
Organe/sisteme țintă: ochi
Alte efecte: scădere în creșterea greutateii corporale, efecte histopatologice
NOEL tumoare: > 20.000 ppm
Tumori: Nici unul

Toxicitate pentru reproducere/fertilitate

șobolan, oral, 2 generații:

NOAEL toxicitate: 10.000 ppm
NOAEL reproducere: > 30.000 mg/kg dietă
Organe/sisteme țintă la părinți: Nici unul
Alte efecte asupra părinților: scădere în creșterea greutateii corporale
Organe/sisteme țintă la căței: Nici unul
Alte efecte asupra cățeilor: scădere în creșterea greutateii corporale
Efecte asupra copiilor observate numai în cazul toxicității materne.

Toxicitate la nivel de dezvoltare/teratogenitate

șobolan, oral, 6 - 19 zile de gestație:

NOAEL toxicitate: 1.000 mg/kg greutate corporală
NOAEL dezvoltare: 1.000 mg/kg greutate corporală
Alte efecte la animalul mamă: scădere în creșterea greutateii corporale, scădere a ratei de supraviețuire
Efectele asupra dezvoltării: pierdere în greutate, pierdere postimplantare, osificare întârziată
Efecte asupra copiilor observate numai în cazul toxicității materne.

Iepure, oral, 6 - 27 zile de gestație:

NOAEL toxicitate: 175 mg/kg greutate corporală
NOAEL dezvoltare: 175 mg/kg greutate corporală
Organe/sisteme țintă la animalul mamă: Nici unul
Alte efecte la animalul mamă: scădere a ratei de supraviețuire
Efectele asupra dezvoltării: Nici unul

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Datele obținute în urma folosirii produselor similare și a componentelor sunt rezumate mai jos.

Formulare similară

Toxicitate acvatică pești

Păstrăv-curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*):

Toxicitate acută, 96 ore, static, LC50: 28 mg/L

Toxicitate acvatică, nevertebrate

Purice-de-apă (*Daphnia magna*):

Toxicitate acută, 48 ore, static, EC50: 69 mg/L

Toxicitate acvatică, alge/plante acvatice

Alge verzi (*Selenastrum capricornutum*):

Toxicitate acută, 72 ore, static, ErC50 (rată de creștere): 14 mg/L

Alge verzi (*Selenastrum capricornutum*):

Toxicitate acută, 72 ore, static, NOEC: 2,0 mg/L

Toxicitate artopod

Albine de miere (*Apis mellifera*):

Contact, 48 ore, LD50: > 265 μg/albină

Albine de miere (*Apis mellifera*):

Oral, 48 ore, LD50: > 285 μg/albină

Organism de toxicitate a solului, nevertebrate

Râme (*Eisenia foetida*):

Toxicitate acută, 14 zile, LC50: > 2.700 mg/kg sol uscat

Organism de toxicitate a solului, microorganism

Test de transformare a azotului și carbonului.:

48 L/ha, 28 zile: Efect cu 25% mai mic asupra proceselor de transformare de azot sau carbon în sol.

N-(fosfometil)glicina: { glifosat }

Toxicitate aviară

Prepeleța cu coadă albă (Colinus virginianus):

Toxicitate dietetică, 5 zile, LC50: > 4.640 mg/kg dietă

Rață Mallard (Anas platyrhynchos):

Toxicitate dietetică, 5 zile, LC50: > 4.640 mg/kg dietă

Prepeleța cu coadă albă (Colinus virginianus):

Toxicitate orală acută, doză unică, LD50: > 3.851 mg/kg greutate corporală

Bioacumulare

Bibanul soare (Lepomis macrochirus):

Pește întreg: BCF: < 1

Nu se preconizează nicio bioacumulare semnificativă.

Disipare

Sol, teren:

durata de viață înjumătățită: 2 - 174 zile

Koc: 884 - 60.000 L/kg

Se absoarbe puternic de sol.

Apă, aerobic:

durata de viață înjumătățită: < 7 zile

13. OBSERVAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

13.1.1. Probus

A nu se lăsa să se scurgă în canale, șanțuri și căile de apă.

Reciclați dacă sunt disponibile unități/echipamente adecvate. A se elimina ca deșeu industrial periculos. Ardere în incinerator corespunzător. Respectați toate reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

13.1.2. Recipient

Urmați toate regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale cu privire la eliminarea deșeurilor, colectarea/eliminarea ambalajelor. Urmați ediția curentă a Directivei privind deșeurile, gropile de gunoi și arderea deșeurilor periculoase, Lista UE cu deșeurile; regulamentul privind transportul deșeurilor. A nu se reutiliza recipientele. Spălați de trei ori sau sub presiune recipientele goale. Turnați apa de clătire în rezervorul de pulverizare. Containerul clătit în mod corespunzător poate fi eliminat ca deșeu industrial nepericulos. Eliminați containerul ca deșeu periculos dacă nu a fost clătit în mod corespunzător. Magazin pentru colectarea autorizată de către serviciul de eliminare a deșeurilor. Reciclați dacă sunt disponibile unități/echipamente adecvate. Reciclați containerul ca deșeu nepericulos, doar atunci când există un control corespunzător cu privire la utilizarea finală a plasticului reciclat. Potrivit doar pentru reciclare cu destinație industrială. Nu reciclați plasticul care poate ajunge în lanțul alimentar sau în aplicații cu contact uman. Acest ambalaj intrunește cerințele pentru recuperare energetică. Eliminarea într-un incinerator cu recuperare energetică este recomandată. Eliminarea ca deșeu periculos poate fi realizată doar în incineratoare aprobate de autorități

Utilizați recomandările privind manipularea din Secțiunea 7 și recomandările privind protecția personală din Secțiunea 8.

14. INFORMAȚII DE TRANSPORT

Datele furnizate în această secțiune sunt exclusiv în scop informativ. Vă rugăm să aplicați reglementările corespunzătoare pentru a clasifica în mod adecvat pachetul dvs. în vederea transportului.

Nereglementat pentru transport în conformitate cu reglementările ADR/RID, IMO sau IATA/ICAO

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Alte informații de reglementare

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau recipientul acestuia.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară și nu a fost realizată o evaluare a siguranței chimice în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

Estimarea pericolului a fost realizată conform Directivei 91/414/CE.

16. ALTE INFORMAȚII

Informațiile prezentate aici nu sunt în mod necesar exhaustive, însă sunt reprezentative pentru datele relevante și de încredere.

Respectați toate reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Vă rugăm să consultați furnizorul dacă sunt necesare informații suplimentare.

În acest document s-a folosit ortografia britanică.

|| Modificări semnificative față de ediția precedentă.

Această Fișă de date de siguranță a fost elaborată cu respectarea Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (Anexa II), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (CE) Nr. 453/2010

Clasificarea componentelor

Componente	Clasificare
Sare potasică de glifosat	Cronic acvatic - Categoria 2 H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung. N- Periculos pentru mediu. R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca pe termen lung efecte adverse în mediul acvatic.
Eterachillamina etoxilata	Toxicitate acută - Categoria 4 Afecțiuni oculare - Categoria 1 Cronic acvatic - Categoria 2 H302 Nociv în caz de înghițire. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung. Xn - Dăunător Xi - Iritant N- Periculos pentru mediu. R22 Nociv în caz de înghițire. R41 Pericol de leziuni oculare grave. R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca pe termen lung efecte adverse în mediul acvatic.
Apă și ingrediente minore de formulare	

Note de final:

{ a } etichetă UE (autoclasificare producător)

{ b } Etichetă UE (Anexa I)

{ c } clasificare UE CLP (Anexa VI)

{ d } UE CLP (autoclasificare producător)

Denumirea completă a celor mai frecvent folosite acronime. BCF (factor de bioconcentrare), BOD (consumul biochimic de oxigen), COD (consum chimic de oxigen), EC50 (concentrație cu efect de 50%), ED50 (doza cu efect de 50%), i.m. (intramuscular), i.p. (intraperitoneal), i.v. (intravenos), Koc (coeficient de adsorbție) în sol, LC50 (concentrație letală 50%), LD50 (doză letală 50%), LDLo (limita inferioară a dozei letale), LEL (limita inferioară de explozie), LOAEC (cea mai mică concentrație asociată efectelor adverse observate), LOAEL (nivelul minim de efecte adverse observate), LOEC (cea mai mică concentrație asociată efectelor observate), LOEL (nivelul minim de efecte observate), MEL (limită maximă de expunere), MTD (doza maximă tolerată), NOAEC (nicio concentrație asociată efectelor adverse observate), NOAEL (nicio nivel pentru efectul advers observat), NOEC (nicio concentrație asociată efectelor observate), NOEL (nicio nivel pentru efectul observat), OEL (limită de expunere profesională), PEL (limită de expunere admisă), PII (Index principal privind iritațiile), Pow (Coeficient de partiție n-octanol/apă), s.c. (subcutanat), STEL (limită de expunere pe termen scurt), TLV-C (plafon-valoare limită prag), TLV-TWA (valoare limită prag - medie timpî măsurați), UEL (Limită superioară privind exploziile)

Deși informațiile și recomandările stabilite în prezentul document (denumite în continuare „Informații”) sunt prezentate cu bună credință și sunt considerate corecte la data curentă, compania MONSANTO sau oricare din subsidiarele sale nu face nicio declarație cu privire la integralitatea sau acuratețea acestora. Informațiile sunt furnizate cu condiția ca persoanele care le primesc să ia propriile

decizii în ceea ce privește adecvarea la scopurile intenționate, anterior utilizării. Compania MONSANTO sau oricare dintre subsidiarele sale nu va fi în nicio situație responsabilă de prejudiciile de orice natură care rezultă în urma utilizării sau acționării pe baza acestor informații. ÎN CEEA CE PRIVEȘTE INFORMAȚIILE SAU PRODUSUL LA CARE SE REFERĂ INFORMAȚIILE, NU SE ACORDĂ NICIO DECLARAȚIE SAU GARANȚIE, EXPRESĂ SAU IMPLICITĂ, CU PRIVIRE LA VANDABILITATEA SAU ADECVAREA ÎN RAPORT CU UN ANUMIT SCOP SAU DE ORICE ALTĂ NATURĂ.

Anexă la fișa tehnică de securitate (SDS)

Raport privind securitatea chimică:

Citiți și urmați instrucțiunile de pe etichetă.

00000017387

Sfârșitul documentului
