

Pantera 40EC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
1.1 17.08.2015 400000004590 Limba: RO

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

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Pantera 40EC

Codul produsului : 400000004590

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea : Erbicid
substanței/amestecului

Restricții recomandate în timpul : Agricultură, Numai pentru utilizare profesională.
utilizării

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Detalii referitoare la fabricant sau furnizor

Societatea: Chemtura Europe Limited
 Brooklands Farm, Cheltenham Road
 Evesham, Worcestershire
 Marea Britanie
 WR11 2LS
 Telefon : +44 1386 425500

Preparat de către sds.request@arysta.com

Informații suplimentare referitoare la fișa tehnică de securitate :
sds.request@arysta.com

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

Număr de telefon care poate fi +44 (0) 1235 239 670
apelat în caz de urgență: Telefon de urgenta din Romania:+40-21 318 36 06, Institutul
 National de Sanatate Publica, Bucuresti, Str. Dr. Leonte, Nr.1-3,
 sector 5
 Pentru numerele de telefon de urgență suplimentare, consultați
 secțiunea 16 din Fișa de protecție.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Pantera 40EC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
1.1 17.08.2015 400000004590 Limba: RO


2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative, Categoria 2	H341: Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B	H360Df: Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
Pericol prin aspirare, Categoria 1	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Categoria 1	H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Declarații de pericol suplimentare	: EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
Pictograme de pericol	:	
Cuvânt de avertizare	: Pericol	
Fraze de pericol	: H304 H315 H317 H319 H341 H360Df H410	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Susceptibil de a provoca anomalii genetice. Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	: Prevenire: P201 P261	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/

Pantera 40EC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
 1.1 17.08.2015 400000004590 Limba: RO

Quizalofop-P-Tefuryl	119738-06-6 414-200-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360Df STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8 273-234-6	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated	68154-97-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
a-[Tris(1-phenylethyl)phenyl]-?-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Dacă se inhalează : Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt.
Se va chema de urgență medicul.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate hainele și încălțăminte contaminată.
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.
Se va acorda asistență medicală imediată dacă iritația persistă.
- În caz de contact cu ochii : Se va (vor) spăla imediat ochiul(i) cu multă apă.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- Dacă este ingerat : NU se va induce stare de vomă.
Se va clăti gura cu apă.
Se va chema de urgență medicul.

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

- Simptome : efecte iritante
efecte de sensibilizare
Simptomele pot fi întârziate.
- Riscuri : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

Pantera 40EC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
1.1 17.08.2015 400000004590 Limba: RO

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita contactul cu ochii.
Se va evita un contact prelungit sau repetat cu pielea.
Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții.
Se va folosi cu ventilație adecvată.
Se va spăla foarte temeinic după manipulare.

Se va purta echipament de protecție corespunzător.
Atenție
A se păstra ambalajul închis ermetic.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra produsul într-un loc uscat și rece.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Erbicid

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	64742-94-5	TWA	700 mg/m ³	RO OEL
		STEL	1.000 mg/m ³	RO OEL
2-methylpropan-1-ol	78-83-1	STEL	66 ppm 200 mg/m ³	RO OEL
		TWA	33 ppm 100 mg/m ³	RO OEL

8.2 Controale ale expunerii

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect : lichid

Culoare : galben, la, galben-portocaliu

Miros : aromatic

Pantera 40EC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
1.1 17.08.2015 400000004590 Limba: RO

9 mm²/s (22,7 °C)

Proprietăți explozive : Nu este exploziv

9.2 Alte informații

tensiunea superficială : 31,9 mN/m, 39,5 - 40,5 °C

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se va produce.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Necunoscut.

10.6 Produși de descompunere periculoși

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,3 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosfera de test: praf/ceață
BPL: da

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 4.000 mg/kg

Componente:

Quizalofop-P-Tefuryl:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.012 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Organe țintă: Glanda suprarenală, Rinichi, Stomac, Plămâni,

Pantera 40EC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
1.1 17.08.2015 400000004590 Limba: RO

Vezica urinară, Glanda hipofiză
BPL: da

Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg
Metodă: Estimarea convertită a punctului de toxicitate acută

- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 3,9 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: OECD-Guideline No. 404
BPL: da
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Parametrul LC50/inhalare/4ore/șobolan nu a putut fi determinat din cauză că nu s-a observat mortalitate la șobolani, pentru concentrația maximă atinsă.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Substanță de test: vezi textul liber definit de către utilizator
BPL: da

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii: Iepure
Rezultat: Iritația pielii

Componente:

Quizalofop-P-Tefuryl:

Specii: Iepure
Durată de expunere: 4 h
Evaluare: Nu irită pielea
Metodă: Ghid de testare OECD 404
Rezultat: Nu irită pielea
BPL: da

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii: Iepure
Rezultat: Iritația ușoară a ochilor

Componente:

Quizalofop-P-Tefuryl:

Specii: Iepure
Evaluare: Nu irită ochii
Rezultat: Nu irită ochii
BPL: da

Pantera 40EC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
1.1 17.08.2015 400000004590 Limba: RO

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Specii: Cobai

Evaluare: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Componente:

Quizalofop-P-Tefuryl:

Tipul testului: Test Buehler

Specii: Cobai

Metodă: Ghid de testare OECD 406

Rezultat: Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

BPL: da

Specii: Cobai

Metodă: Ghid de testare OECD 406

Rezultat: Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

BPL: da

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

Quizalofop-P-Tefuryl:

Genotoxicitate in vitro

: Specii: Salmonella typhimurium

Metodă: Ghid de testare OECD 471

Rezultat: negativ

BPL: da

Cancerogenitatea

Componente:

Quizalofop-P-Tefuryl:

Specii: Șobolan

Doză: 0, 25, 750 and 1250 ppm

NOAEL: 1,3 mg/kg greutate corporală/zi

LOAEL: 39,5 mg/kg de greutate corporală

Specii: Șoarece

Doză: 0, 10, 60, 125 and 250 ppm

NOAEL: 1,7 mg/kg greutate corporală/zi

LOAEL: 10,2 mg/kg de greutate corporală

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

Quizalofop-P-Tefuryl:

Efecte asupra fertilității

: Specii: Șobolan

Doză: 0, 25, 625 and 1250 ppm

Toxicitatea generală a părinților: Nu a fost observat nici un nivel de efecte adverse: 2 - 4 mg/kg greutate corporală/zi

Pantera 40EC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
1.1 17.08.2015 400000004590 Limba: RO

Tipul testului: test de curgere
BPL: da

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 1,5 mg/l

Tipul testului: test de curgere
BPL: da

Toxicitate asupra algelor : ErC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): > 1,9 mg/l
Obiectivul final: Inhibition of growth (EN)
Durată de expunere: 120 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

ErC50 (Navicula pelliculosa (Diatomee de apă dulce)): 1,3 mg/l

Obiectivul final: Inhibition of growth (EN)

Durată de expunere: 72 h

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

BPL: da

EC50 (Lemna gibba): 2,1 mg/l

Durată de expunere: 14 d

BPL: da

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există date

12.3 Potențial de bioacumulare

Produs:

Biocumulare : Durată de expunere: 28 d
Factorul de bioconcentrare (BCF): 340

Componente:

Quizalofop-P-Tefuryl:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4,32

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 5,54
BPL: nu

2-methylpropan-1-ol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,7

12.4 Mobilitate în sol

Nu există date

Pantera 40EC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
1.1 17.08.2015 400000004590 Limba: RO

ca produsele menționate la
literele (a)-(d)

Alte reglementări : Reglementările comunitare /nationale in domeniul amestecurilor
chimice/PPP

-Regulamentul 1907/2006

-Regulamentul 1272/2008

-Regulamentul 1107/2009

- HG 937/2010

- HG 1559/2004

-HG 1218/2006

HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de
ambalaje
HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la
introducerea pe piata a preparatelor periculoase
HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea
substantelor periculoase
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate
si sanatare in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor
impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H226 : Lichid și vapori inflamabili.
H302 : Nociv în caz de înghițire.
H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile
respiratorii.
H312 : Nociv în contact cu pielea.
H315 : Provoacă iritarea pielii.
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 : Poate provoca somnolență sau amețală.
H341 : Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H360Df : Poate dăuna fătului. Susceptibil de a dăuna fertilității.
H373 : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită
sau repetată.
H400 : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Pantera 40EC

Versiune	Revizia (data)::	Numărul NTSM:	Tara: RO
1.1	17.08.2015	400000004590	Limba: RO

H411 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută
Aquatic Acute : Toxicitatea acută pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic : Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic
Asp. Tox. : Pericol prin aspirare
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit. : Iritarea ochilor
Flam. Liq. : Lichide inflamabile
Muta. : Mutagenitatea celulelor germinative
Repr. : Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit. : Iritarea pielii
Skin Sens. : Sensibilizarea pielii
STOT RE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE : Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

(Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; GLP - Bune practici de laborator

FIȘA CU DATE DE SECURITATE
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Pantera 40EC

Versiune Revizia (data):: Numărul NTSM: Tara: RO
1.1 17.08.2015 400000004590 Limba: RO

Informații suplimentare

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

RO / RO

Carechem24 International Worldwide Coverage

Număr de telefon în caz de urgență

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074
	Australia	+61 2801 44558
	Noua Zeelandă	+64 9929 1483
	China	+86 532 8388 9090
	China Taivan	+86 10 5100 3039
	Japonia	+81 345 789 341
	Indonezia	00780 3011 0293
	Malaezia	+60 3 6207 4347
	Tailanda	001800 1 2066 6751
	Corea	+65 3158 1285 +82 (0)234 798 401
	Vietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198 0800 100 7479
	Pachistan	+65 3158 1329
	Filipine	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Număr de telefon în caz de urgență	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	Africa de Sud	+27 21 300 2732
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	SUA și Canada	+1866 928 0789 +1 215 207 0061
<u>Latin America:</u>	Brazilia	+55 113 711 9144
	Mexic	+52 555 004 8763
	Chile	+56 225 829 336
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670