

FIȘA DE SIGURANȚĂ

În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind REACH (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 cu modificările ulterioare)

DAFNE 250 EC

Data elaborării: 12.11.2013

Data actualizării: 10.03.2016

Versiunea: 2.3

Secția 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI IDENTIFICAREA ÎNTREPRINDERII

1.1. Identificatorul produsului

DAFNE 250 EC

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

Produs de protecția plantelor – fungicid sub formă de concentrat pentru prepararea unei emulsii apoase. Destinat utilizării de către utilizatori profesioniști. A se utiliza în conformitate cu eticheta-instrucțiunea de utilizare.

1.3. Date referitoare la furnizorul fișei tehnice de securitate

Producător: INNVIGO Sp. z o.o.

adresa: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varșovia

CIF: 557-16-98-060

telefon: +48 22 468 26 70

e-mail: biuro@innvigo.com

Persoana responsabilă pentru Fișa de Siguranță: RD@chemirol.com.pl

1.4. Numărul telefonului de urgență în Polonia

Centrul de informare toxicologică, Institutul de Sănătate Publică,

București, Tel.: +41 21 318 36 06, +40 21 318 36 20, interior 235

Secția 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Produsul este clasificat ca periculos în conformitate cu reglementările în vigoare în baza analizelor proprii.

2.1. Clasificarea amestecului

Clasificarea în conformitate cu regulamentul 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit.2 – H315

Eye Irrit.2 – H319

Asp.Tox. 1 – H304

STOT SE 3 – H336

Aquatic Chronic 2 – H411

2.2. Elementele de marcare

În conformitate cu Regulamentul 1272/2008/CE (CLP)



Pericol

Frazele de pericol (frazele H):

H315 – Iritant pentru piele.

H319 – Iritant pentru ochi.

H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețelă.

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu modificări pe termen lung.

Fraze de precauție (fraze P):

P391 – Colectați scurgerile de produs.

P331 – NU provocați vomă.

P280 – Folosiți mănuși de protecție / îmbrăcăminte de protecție / protecție ochi / față.

P305+P351+P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și sunt ușor de îndepărtat. Clătiți în continuare.

P302+P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.

P301+P310 – ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Contactați imediat un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P304 + P340 – ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer curat și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P261 – Evitați respirarea produsului pulverizat.

EUH 401 – Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și pentru mediu, urmați instrucțiunile de utilizare.

2.3. Alte pericole

Nu se constată alte pericole.

Secția 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecul

Ingredientele care reprezintă o amenințare la adresa sănătății sau a mediului:

Denumirea chimică	Nr. de index	Nr. CAS	Nr. CE	Conținutul [%]	Clasificarea conform CLP
Difenoconazol (1-[2-[4-(4-clorofenoxi)-2-clorfenil]-4-metil-1,3-dioxolan-2-ilmetil]-1 H-1,2,4-triazol, un compus din grupul triazolilor)	-	119446-68-3	-	> 25 %	Acute Tox.4 H302 Aquatic Acute1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Solvent naftă (heavy aromatic)	649-424-00-3	64742-94-5	-	> 30 %	Asp.Tox 1 H304 Aquatic Chronic 2 H411 STOT SE 3 H336

Textul complet al simbolurilor și frazelor H a se vedea secțiunea 16.

Secția 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandări generale:

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare. În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul, dacă este posibil, arătați eticheta.

Mod de acționare în cazul:

- inhalare: scoateți victima la aer curat. Dacă este necesar, se va administra oxigen sau respirație artificială. În cazul unei intoxicații puternice cereți sfatul medicului.
- contaminarea pielii: În caz de iritare a pielii: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.
- contaminarea ochilor: clătiți imediat ochii cu multă apă, inclusiv sub pleoape. În caz de iritație persistentă a ochilor: Cereți sfatul / adresați-vă unui medic.
- ingerare: a nu se provoca vomă fără consultarea medicului. Se va clăti gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură cazul în care persoana vătămată este în stare de inconștiență.

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

Preparatul se caracterizează printr-o toxicitate acută scăzută orală și cutanată. Expunerea repetată poate produce uscarea și crăparea pielii.

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

Antidot: Nici unul.

Aplicați tratament simptomatic.

Secția 5. MOD DE ACȚIONARE ÎN CAZ DE INCENDIU

Recomandări generale:

Scoateți persoanele neautorizate din zona de pericol, dacă nu sunt implicate în stingerea incendiului. Îndepărtați sursele de aprindere prin, nu fumați. Dacă este necesar, sunați la pompieri.

5.1. Mijloace de stingere a incendiuluiMijloace recomandate:

Spumă, produse chimice uscate, dioxid de carbon și, dacă este necesar, a se stinge cu un flux de ceață de apă.

Măsuri nerecomandate din motive de siguranță:

Un flux puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de amestecul în cauză

În timpul arderii, poate produce gaze periculoase organice: monoxid de carbon, oxizi de azot (NO_x), acid clorhidric gazos. Expunerea la produsele de ardere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fumul, gazele sau vaporii rezultați.

5.3. Informații pentru Pompieri

Folosiți îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirație. Izolați zona de incendiu. Colectați separat apa de stingere contaminată, nu permiteți ca aceasta să ajungă la canalizare sau în apele uzate. Pericol de incendiu, vasele trebuie răcite cu apă pulverizată.

Secția 6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

6.1. Măsuri de precauție individuale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Folosiți echipamentul individual de protecție – îmbrăcăminte de protecție, mănuși, mască de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.2. Măsuri de protecție în domeniul protecției mediului

A nu se arunca la canalizare. Nu permiteți preparatului să pătrundă în canalele de scurgere, canalizare sau cursurile de apă. Utilizați recipientele corespunzătoare care previn contaminarea mediului. În cazul poluării mediului, anunțați serviciile corespunzătoare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În caz de scurgere colectați imediat cu ajutorul unor materiale absorbante, cum ar fi nisip, pământ sau material absorbant și transferați mecanic într-un container pentru deșeuri marcat. În scopul de a curăța deversarea spălați cu cantități mari de apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Aruncați în conformitate cu recomandările prevăzute în Secțiunea 13. Fișele.

În timpul curățării utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

Secția 7. MANIPULAREA SUBSTANȚELOR ȘI AMESTECURILOR ȘI DEPOZITAREA ACESTORA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Respectați regulile și normele de Siguranță și Igienă a Muncii privind lucrul cu substanțe chimice. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării produsului. Scoateți hainele contaminate și echipamentul de protecție înainte de intrarea în locurile destinate consumului alimentelor. Spălați bine mâinile după utilizare. Utilizați măsurile de protecție individuală indicate în Secțiunea 8.

7.2. Condițiile de depozitare în siguranță, inclusiv informațiile privind eventualele incompatibilități

A se păstra în ambalajul original bine închis, într-un loc uscat, la o temperatură nu mai mică de 0 °C și care nu depășește 30 °C. A nu se lăsa la îndemâna persoanelor neautorizate. Păstrați departe de copii și animale. A se depozita separat de produse alimentare, băuturi și furaje pentru animale. A se păstra departe de sursele de căldură și zonele fierbinți.

7.3. Utilizării specifice finale

Trebuie respectată cu strictețe eticheta-instrucțiunea de utilizare a produsului de protecție a plantelor.

Secția 8. CONTROLUL EXPUNERII / MĂSURI DE PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1. Parametri de controlConcentrațiile Maxime Admisibile (SND) și Concentrațiile Maxime Admisibile de Moment (STEL) ale componentilor amestecului:

[Regulamentul ministrului Muncii și Politicii Sociale din 29 noiembrie 2002 privind concentrațiile maxime admisibile și intensitățile de factori nocivi din mediul de muncă (Jurnalul O. 2002 Nr 217 poz. 1833) cu modificările ulterioare]

nespecificată

Concentrațiile maxime admise ale componentilor amestecului specificate de producător:

Difenoconazol 8 h TWA: nespecificat

Solvent de naftă – nespecificat

8.2. Controlul expunerii

Măsuri de protecție individuală

- Protecția ochilor: ochelari de protecție etanși sau mască de protecție
- Protecția pielii: Purtați mănuși de protecție pentru lucrul cu substanțe chimice
- Protecția căilor respiratorii: evitați inhalarea vaporilor preparatului sau lichidului de lucru; în condiții de ventilație insuficientă purtați măști de protecție adecvate sau aparate de respirat
- Pericole termice: lipsesc

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Controlul expunerii mediului

A nu se arunca la canalizare.

Secția 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspectul:	lichid limpede, omogen de culoarea paielor
Miros:	caracteristic
Pragul de miros:	<i>lipsă de date</i>
pH 1% a unei soluții apoase:	6,07-6.20
Temperatura de topire/congelare:	<i>lipsă de date</i>
Punctul inițial de fierbere și intervalul temperaturilor de fierbere:	<i>lipsă de date</i>
Punctul de aprindere:	> 60,0 °C
Rata de evaporare:	<i>lipsă de date</i>
Inflamabilitatea:	<i>lipsă de date</i>
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau limita superioară / inferioară de explozie:	<i>nu se aplică</i>
Reziliența vaporilor:	<i>lipsă de date</i>
Densitatea vaporilor:	<i>lipsă de date</i>
Densitatea relativă:	1.009 g/mL
Solubilitatea:	formează o emulsie
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	<i>lipsă de date</i>
Temperatură de auto-aprindere:	470 °C
Temperatura de descompunere:	<i>lipsă de date</i>
Viscozitate:	13,35 mPa·s pentru viteza de forfecare 10.0 s ⁻¹ (13,2 mm ² /s – viscozitate cinematică)
Proprietăți explozive:	nu prezintă
Proprietăți oxidante:	nu prezintă

9.2. Alte informații:

Tensiunea superficială = 31,0 mN/m.

Secția 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

Nici o reactivitate în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se produc reacții periculoase, inclusiv polimerizare periculoasă.

10.4. Condiții de evitat

Evitați temperaturile din afara sferei de aplicare destinate. Evitați accesul direct al razelor solare.

10.5. Materiale care trebuie evitate

Pentru utilizare numai conform etichetei-instrucțiunii. Nu se utilizează în combinație cu alte preparate decât cele specificate.

10.6. Produse de descompunere periculoase

nespecificate Produsele de descompunere termică periculoase sunt identificate în secțiunea 5.

Secția 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologiceDate privind amestecul:**Toxicitate acută:**

- orală (șobolan): LD50 > 2000 mg/kg greutatea corpului
- piele (șobolan): LD50 > 2000 mg/kg greutatea corpului

Iritare:

- a ochilor (iepure): irită ochii (conform criteriilor Regulamentului 1272/2008/CE - Eye Irit.2 – H319)
- a pielii (iepure): irită pielea (conform criteriilor Regulamentului 1272/2008/CE - Skin Irit.2 – H315)

Alergii:

- pe piele (cobai): sensibilizare slabă (pe scara Magnusson, Kligman) – lipsă de clasificare)

Efect caustic: nu se aplică. Produsul nu conține ingrediente caustice.

Alergii: produsul nu conține ingrediente cu efect iritant identificat.

Cancerigenitate: Produsul nu conține ingrediente cu efect cancerigen identificat.

Mutații genetice: produsul nu conține ingrediente care au ca efect mutații genetice identificate.

Toxicitate reproductivă: produsul nu conține ingrediente cu efecte nocive identificate asupra reproducerii.

Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere unică

Putțin probabil ca produsul în condiții normale de utilizare și manipulare a acestuia, să provoace efecte dăunătoare.

Efecte toxice asupra organelor țintă - expunere repetată

Putțin probabil ca produsul în condiții normale de utilizare și manipulare a acestuia, să provoace efecte dăunătoare.

Informații privind căile probabile de expunere - ATENȚIE! Produsul nu este pe deplin investigat

Absorbția prin piele: aceasta poate fi nocivă dacă este absorbită prin piele.

Expunere prin inhalare: poate fi iritant pentru membranele mucoase și tractul respirator superior.

Secția 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. ToxicitateDate privind amestecul:

- pești de apă dulce (Păstrăv curcubeu (Rainbow trout): LC₅₀/96 h < 10 mg/L
- purici de apă (Daphnia magna): EC₅₀/48 h = 3,39 mg/L
- alge (Anabaena flos-aquae) ErC₅₀/72 h > 100 mg/L

Toxicitate acută pentru albine:

- orală LD50 > 100 μg/bee
- de contact LD50 > 100 μg/bee

12.2. Persistență și degradabilitate

Difenoconazol: perioada de descompunere înjumătățită DT₅₀ = 265 d

12.3. Capacitatea de bioacumulare

Difenoconazol: BCF = 330

12.4. Mobilitatea în sol

Difenoconazol: K_{oc} = 3760 ml/g

12.5. Rezultatele evaluării proprietăților PBT și vPvB

Nici una dintre substanțele din amestec nu este pe lista substanțelor candidate ECHA din cauza PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații care să indice alte efecte adverse ale amestecului.

Secția 13. ELIMINAREA DEȘEURILOR

13.1. Metode de eliminare a deșeurilor

Eliminarea resturilor de preparat:

A nu se arunca la canalizare. Nu se permite contaminarea apelor de suprafață (iazuri, cursuri de apă, șanțuri de drenaj). Aruncați ca deșeuri periculoase.

Cheia pentru determinarea deșeurilor (Codul European al Deșeurilor): 02 01 08 deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase, inclusiv clasa de protecție a plantelor I și II de toxicitate (foarte toxice și toxice).

Eliminarea ambalajelor:

Ambalajul golit trebuie clătit de trei ori cu apă și apa de la clătire vărsată în rezervorul mașinii de stropit. Se interzice utilizarea ambalajelor golite ale preparatelor de uz fitosanitar în alte scopuri, inclusiv tratarea acestora ca materii prime secundare. Ambalajul golit trebuie restituit vânzătorului de la care preparatul a fost cumpărat. Conținutul/recipientul trebuie eliminat în conformitate cu reglementările naționale cu privire la deșeuri.

Secția 14. INFORMAȚII DE TRANSPORT

Transport terestru ADR / RID:

14.1. Număr UN (număr ONU): UN 3082

În baza dispoziției speciale 375 din capitolul 3.3.1 din ADR, transportul de mărfuri în ambalaje individuale, care nu conțin mai mult de 5 litri de material, produse ca ambalaje unice sau ambalaje interioare de ambalaje combinate, nu este supusă nici unei alte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajul să îndeplinească cerințele specificate la punctul 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 la 4.1.1.8 din ADR.

14.2. Denumirea corectă de transport UN:

ADR: Material periculos pentru mediu, lichid, I.N.O.

RID: Material periculos pentru mediu, lichid, I.N.O.

14.3. Clasa (clasele) pericol în transport: 9/M6

14.4. Grupul de ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediu: Numărul de identificare 90.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori: lipsă

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la convenția MARPOL 73/78 și Codul IBC:

Nu se aplică pentru transportul ADR / RID.

Secția 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE

15.1. Reglementările legale privind securitatea, sănătatea și protecția mediului specifice pentru substanță sau amestec

Legislația:

- Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr 793/93 și a Regulamentului (CE) nr 1488/94, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE (J. O. UE L 396), cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL PARLAMENTULUI EUROPEAN și CONSILIULUI (CE) nr 1272/2008 din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) Nr 1907/2006 (J. O. UE L 353), cu modificările ulterioare
- LEGEA privind substanțele chimice și amestecurile (J. O. 2011 Nr 63 poz. 322) cu modificările ulterioare)
- ACORDUL european privind transportul internațional de mărfuri periculoase (ADR), versiunea în vigoare de la 01.01.2007
- ORDONANȚA nr 1 a Ministrului Economiei, Muncii și Politicii Sociale din data de 12.02.2003 cu privire la ADR; ORDONANȚA nr 8 a Ministrului Economiei și Muncii din data de 21.07.2004 în ceea ce privește RID
- [Regulamentul ministrului Muncii și Politicii Sociale din 29 noiembrie 2002 privind concentrațiile maxime admisibile și intensitățile de factori nocivi din mediul de muncă (J. O. 2002 Nr 217 poz. 1833) cu modificările ulterioare
- LEGEA din 11 mai 2001 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje (J. O. 2001 Nr 63 poz. 638) cu modificările ulterioare)
- DECRETUL Ministrului Mediului din 27 septembrie 2001 privind deșeurile (J. O. 2001 Nr 112 poz. 1206) cu modificările ulterioare)
- DECRETUL Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 31 mai 2003 privind cerințele esențiale pentru echipamentele de protecție personală (J. O. 2003 Nr 80 poz. 725) cu modificările ulterioare)
- DECRETUL Ministrului Muncii și Politicii Sociale din 26 septembrie 1997 privind cerințele generale de siguranță și igienă a muncii (J. O. 1997 Nr 129 poz. 844) cu modificările ulterioare
- REGULAMENTUL (CE) nr 1107/2009 din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este necesară.

Secția 16. ALTE INFORMAȚII:

Modificările efectuate la reînnoirea Fișei:

Fișă tehnică de siguranță – clasificare conform CLP, actualizarea Secțiunii 14, Secțiunii 1 – schimbarea producătorului produsului de protecția plantelor.

Sursa datelor în baza căreia a fost elaborată Fișa:

Fișa a fost elaborată în baza propriilor cercetări ale producătorului, informațiilor furnizate de producătorii substanțelor care intră în componența formulei preparatului, și a datelor privind componentele formulei disponibile la nivel european.

Simbolurile și frazele H utilizate în secțiunea 3 și ne explicate în Secțiunea 2:

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Descrierea abrevierilor, acronimelor și simbolurilor folosite:

Aquatic Chronic – toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Aquatic Acute – Foarte toxic pentru mediul acvatic

Eye Irrit. – provoacă o iritare gravă a ochilor

Skin Irrit. – provoacă o iritare gravă a pielii

Eye dam. – provoacă leziuni oculare grave

Asp.Tox. – acțiune nocivă/toxică în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

Skin Sens. – poate provoca o reacție alergică

Acute Tox. – toxicitate gravă

STOT SE. – efecte adverse asupra organelor țintă după expunerea repetată

CE - înseamnă numărul atribuit unui produs chimic în Inventarul European al Substanțelor Chimice existente pe Piață (EINECS – eng. European Inventory of Existing Chemical Substances), sau număr alocat unei substanțe în Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate (ELINCS – eng. European List of Notified Chemical Substances), sau numărul din lista substanțelor chimice enumerate în publicația "No-longer polymers".

CAS - acest simbol numeric este atribuit unei substanțe chimice de către organizația americană, Chemical Abstracts Service (CAS), care permite identificarea substanței chimice

NDS - concentrația maximă admisibilă; valoarea medie a concentrației măsurate, și acțiunea acesteia asupra asupra angajatului timp de 8 ore pe zi și a săptămânii medii de lucru,

specificate în Codul Muncii, în perioada de activitate nu ar trebui să cauzeze schimbări negative în starea sa de sănătate și starea de sănătate a generațiilor viitoare

NDSch - concentrația maximă instantanee admisibilă - valoarea medie a concentrației specifice a unui produs chimic toxic care nu ar trebui să cauzeze schimbări negative în starea de sănătate a lucrătorului, dacă persistă la locul de muncă nu mai mult de 15 minute și nu mai mult de 2 ori în timpul schimbului de muncă, într-un intervalul care nu este mai scurt de 1 oră

NDSP - valoarea concentrației compusului chimic toxic care, din cauza pericolului pentru sănătatea și viața lucrătorului nu poate fi depășită în mediul de lucru în orice moment

LC₅₀ - Doza letală medială: calculată statistic în baza experimentelor privind cantitatea produsului chimic care este letal pentru 50% dintre organisme de testare atunci când este administrat în anumite condiții

LD50 - (Lethal Dose) doza de substanță, calculată în miligrame per kilogram de greutate corporală necesară pentru a ucide 50% din populația de studiu

PBT - coeficientul care stabilește dacă o substanță este persistentă, bioacumulativă și toxică

vPvB - coeficientul care determină dacă substanța este foarte persistentă și bioacumulativă în foarte mare măsură

Datele conținute în această Fișă de Siguranță se bazează pe cunoștințele actuale și se referă la produsul în forma în care acesta este aplicat. Aceste date reprezintă doar un ajutor în manipularea în condiții de siguranță, transport, utilizare, procesare, conservare și gestionare a deșeurilor și nu trebuie identificate cu o garanție sau certificat de calitate. Utilizatorul poartă răspundere pentru rezultate care decurg din utilizarea necorespunzătoare a informațiilor conținute în Fișă sau utilizarea necorespunzătoare a produsului.