



SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII (>)

- 1.1 Element de identificare a produsului:** Medeiro F
Fungicid - Granule dispersabile în apă (WG)
Conține 500 g/kg sau 50% (w/w) Fosetil de aluminiu și 250 g/kg sau 25% (w/w) Folpet.

Alte mijloace de identificare:

UFI N°: PF9P-05V3-D83U-VRQW

- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**

Utilizări relevante: Fungicid pentru uz agricol. Numai pentru uz profesional.

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**

Ascenza Agro, SA
Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias
2910-440 Setúbal - Portugal – Setúbal
Tel.: +351265710100 - Fax: +351265710105
agroseguranca@ascenza.com
http://www.ascenza.com

Distributor:
ASCENZA AGRO ROMANIA SRL
Bd. Pipera nr. 1/VII, Nord City Tower, Et. 5,
Voluntari, jud. Ilfov, Romania
Tel.: +40 746 198 929

- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Centrul de Informare Toxicologică din cadrul Spitalului Clinic de Urgență București, Calea Floreasca 8, București 014461, Telefon: +40 21 599 23 00, Email: ati_2@urgentafloreasca.ro

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut, categoria 1, H400
Carc. 2: Cancerigenitate, categoria de pericol 2, H351
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2, H319
Skin Sens. 1: Sensibilizare - Piele, categoria de pericol 1, H317

- 2.2 Elemente pentru etichetă:**

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Atenție



Fraze de pericol:

Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Carc. 2: H351 - Susceptibil de a provoca cancer.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273: Evitați dispersarea în mediu.
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
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 dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P308+P313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
P391: Colectați scurgerile de produs.
P401: A se depozita în conformitate cu specificațiile.
P501: A se elimina conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Informații suplimentare:

EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
SP1: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).
SPE3: Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 m până la apele de suprafață.
SPE3: Pentru a proteja artropodele nețintă trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 5 m față de suprafețele necultivate.



SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (Continuare)

2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB
Produsul nu îndeplinește criteriile, din cauza proprietăților sale care perturbă sistemul endocrin.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (>)

3.1 Substanțe:

Neaplicabil

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Compuși organici

Componente:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 39148-24-8 EC: 254-320-2 Index: 006-095-00-5 REACH: (i)	fosetil de aluminiu (ISO)⁽¹⁾ ATP ATP01	50 % (*)
	Regulamentul 1272/2008 Eye Dam. 1: H318 - Pericol	
CAS: 133-07-3 EC: 205-088-6 Index: 613-045-00-1 REACH: (i)	folpet (ISO)⁽¹⁾ ATP ATP01	25 % (**)
	Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Acute 1: H400; Carc. 2: H351; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	
CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 Index: -- REACH: ND	2-etilhexanol⁽²⁾ Autoclasificată	<1 %
	Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Atenție	

⁽¹⁾ Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

⁽²⁾ Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

(*) Echivalentul a 500 g/kg Fosetyl-Aluminium.

(**) Echivalentul a 250 g/kg Folpet.

- (i) Substanță considerată înregistrată în temeiul articolului 15 alineatul (1) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (ii) Substanță considerată înregistrată în temeiul articolului 15 alineatul (2) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (iii) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (9) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (iv) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) (a) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (v) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 6 alineatul (1) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (vi) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) (b) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
- (vii) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) (c) din Regulamentul (CE) 1907/2006.

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultă punctele 11, 12 și 16.

Alte informații:

Identificare	Factor M	
	folpet (ISO) CAS: 133-07-3 EC: 205-088-6	Acut
	Cronic	10

Estimarea toxicității acute pentru substanțele incluse în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 sau stabilite în conformitate cu anexa I la regulamentul respectiv:

Identificare	Toxicitate acută	Gen	
fosetil de aluminiu (ISO) CAS: 39148-24-8 EC: 254-320-2	LD50 orală	> 2000 mg/kg b.w.	Șobolan
	LD50 cutanată	> 2000 mg/kg b.w.	Șobolan
	LC50 inhalarea prafului	> 4.91 mg/L of air (4 h)	Șobolan
folpet (ISO) CAS: 133-07-3 EC: 205-088-6	LD50 orală	> 2000 mg/kg b.w.	Șobolan
	LD50 cutanată	> 2000 mg/kg b.w.	Șobolan
	LC50 inhalarea prafului	1.89 mg/L of air (4 h) (ATEi)	Șobolan

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoiele, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continuare)

Prin inhalatie:

Inhalarea acestui produs nu prezintă pericol dar se recomandă, în caz de simptome de intoxicație, scoaterea victimei în afara locului de expunere, la aer curat, și menținerea acesteia în repaus. Se va solicita asistența medicală în cazul în care simptomele persistă.

Prin contact cu pielea:

Poate provoca o reacție alergică a pielii. În cazul producerii contactului se recomandă spălarea zonei cu apă și cu săpun neutru. În caz de alterații ale pielii (mâncărime, roșeață, basici, vezicule,...) vizitați medicul însoțit de aceasta Fișă cu Date de Securitate.

Prin contactul cu ochii:

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. În caz de înghițire, induceți vomă și se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

(Fosetil de aluminiu): Ingerare - tulburări gastrointestinale: greață, vomă, diaree și dureri abdominale;

- Inhalare - tulburări de respirație; tuse, boală pulmonară, secreții abundente nazale și bronhice. - Contact: iritația ochilor, pielii și membranelor mucoase; lăcrimare, conjunctivite; dermatită de contact;

(Folpet): Ingerare - tulburări gastrointestinale: greață, vomă, diaree, dureri abdominale, colici, hipotermie, iritabilitate, oligurie cu glicozurie, hematurie, hipotensiune cu puls neregulat, cianoză ușoară. Inhalare: tulburări respiratorii, tuse, dispnee, secreții crescute ale membranelor mucoase. Contact: Iritația ochilor, pielii și membranelor mucoase, reacții alergice ale pielii.

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

Asigurați îngrijire și tratați simptomatic. În caz de înghițire, induceți vomă sau faceți spălare gastrică, evitând aspirarea sau administrând cărbune activat sau soluție laxativă alcalină (tip: sulfat de sodiu sau de magneziu sau substanțe similare). Nu există un antidot specific. Nu dați grăsimi, ulei sau sedativ respirator.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În cazul aprinderii, ca rezultat al manipulării, depozitării sau utilizării inadecvate, se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nerelevant

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informativă despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flăcără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

A se mătura și a se colecta produsul cu lopeți sau cu alte mijloace și a se introduce într-un recipient pentru reutilizarea sa (de preferință) sau pentru eliminarea sa.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în cazul expunerii la public în general sau în mediul ambient.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

A se mătura și a se colecta produsul cu lopeți sau cu alte mijloace și a se introduce într-un recipient pentru reutilizarea sa (de preferință) sau pentru eliminarea sa.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale cu privire la manipularea de încărcături. Pastrați ordine, curățenie și eliminați produsul prin măsuri sigure (capitolul 6)

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Conform caracteristicilor de inflamabilitate ale produsului, acesta nu prezintă risc de incendiu în condiții normale de depozitare, manipulare și folosire.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Utilizați de preferință curățarea prin aspirație. Având în vedere pericolul produsului prin inhalare, nu se recomandă nicio metodă de curățare care implică expunerea la produs în acest mod (măturare etc.).

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

A.- Măsuri tehnice de depozitare

A se depozita într-un loc răcoros, uscat și ventilat

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

(Folpet): ADI: 0.1 mg/kg g.c./Zi; AOEL: 0.1 mg/kg g.c./Zi.

(fosetil de aluminiu): ADI: 3 mg/kg g.c./Zi; AOEL: 5 mg/kg g.c./Zi.

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

Identificare	Valoare limita maxima		
	VLM (8 ore)	VLM (15 minute)	
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt			
CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4			20 mg/m ³
2-etilhexanol		1 ppm	5,4 mg/m ³
CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3			



SECȚIUNEA 8: CONTROLAILE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continuare)

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	23 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	53,2 mg/m ³	12,8 mg/m ³	53,2 mg/m ³

DNEL (Populației):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1,1 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	11,4 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	26,6 mg/m ³	2,3 mg/m ³	26,6 mg/m ³

PNEC:



Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,017 mg/L	
	Sol	0,047 mg/kg	Apă marine	0,002 mg/L	
	Intermitentă	0,17 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,284 mg/kg	
	Orală	0,055 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,028 mg/kg	

8.2 Controlaile ale expunerii:



A.- Măsură de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporțonat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.



Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a căilor respiratorii	Mască panoramică sau semi-mască cu filtru combinat ABEK + P3 înlocuibil.		EN 405+A1 EN 140	Înlocuiri atunci când observați o rezistență ridicată la respirație și / sau la detectarea mirosului sau gustului contaminantului

C.- Protecție specifică a mâinilor



Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție chimică și uz îndelungat		EN ISO 374-1 EN 420+A1	Timpul de descoperire (Breakthrough Time), indicate de către producător trebuie să fie mai mare decât timpul de utilizare a produsului. Nu utilizați creme protectoare după contactul produsului cu pielea.

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

D.- Protecție oculară și facială



Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Ochelari de protecție splash și/sau proiecții		EN 166	A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire.

E.- Protecție corporală



Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a corpului	Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice		EN ISO 13982-1 EN 1149 -5 EN ISO 13688	Utilizarea exclusivă la locul de muncă. Curățați periodic în conformitate cu instrucțiunile producătorului.



SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continuare)

Pictograma	PPE	Marcă	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a picioarelor	Încălțăminte de siguranță contra riscului chimic		EN ISO 20347 EN ISO 20345 EN 13832-3	Inlocuiți cizmele la orice indiciu de deteriorare

F.- Măsurile complementare de urgență

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1

Controlul expunerii mediului:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

Compuși organici volatili:

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	0,02 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	Nerelevant
Numărul mediu de carbon:	8
Greutate moleculară medie:	130,2 g/mol

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Aspectul fizic:

Starea fizică 20 °C:	Solid
Aspect:	Granulat
Culoare:	Maro deschis
Miros:	Necaracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu este disponibil

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	Nu se aplică (produsul este solid)
Presiune de vapori 20 °C:	Nu se aplică (produsul este solid)
Presiune de vapori 50 °C:	Nu se aplică (produsul este solid)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nu se aplică (produsul este solid)

Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 °C:	Nu este disponibil
Densitatea relativă 20 °C:	0,66
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nu se aplică (produsul este solid)
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nu se aplică (produsul este solid)
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nu se aplică (produsul este solid)
Concentrație:	Nu este disponibil
pH:	3,77 (la 1 %)
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nu se aplică (produsul este solid)
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nu este disponibil
Solubilitatea în apă 20 °C:	Nu este disponibil

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continuare)

Proprietate de solubilitate:	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere:	Nu este disponibil
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu este disponibil

Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate:	Nu se aplică (produsul este solid)
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere:	Nu se aplică (produsul este solid)
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nu se aplică (produsul este solid)
Limită superioară de inflamabilitate:	Nu se aplică (produsul este solid)

Explozie (Solid):

Limitele inferioare de explozie:	Nu este disponibil
Limitele superioare de explozie:	Nu este disponibil

Caracteristicile particulei:

Diametrul echivalent median:	Nu este disponibil
------------------------------	--------------------

9.2 Alte informații:

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive:	Nu este exploziv (pe baza componentelor)
Proprietăți oxidante:	Nu este disponibil
Corozive pentru metale:	Nu este disponibil
Căldură de combustie:	Nu este disponibil
Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile:	Nu se aplică (produsul este solid)

Alte caracteristici de siguranță:

Tensiunea superficială 20 °C:	Nu se aplică (produsul este solid)
Indice de refracție:	Nu este disponibil

În ceea ce privește caracteristicile rămase, datele nu sunt prezentate deoarece nu sunt disponibile, în conformitate cu studiile de omologare și cu caracteristicile intrinseci ale produselor.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7 Fișei cu Date de Securitate.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Expunerea la acest produs poate provoca cancer. Pentru mai multe informații privind posibile efectele specifice asupra sănătății, a se vedea capitolul 2.
IARC: Nerelevant
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Contactul prelungit cu pielea poate duce la dermatite alergice de contact.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

Alte informații:

Toxicitate acută (produs formulat):

Orală acută LD50: > 2000 mg/kg g.c. (Șobolan)
Dermică acută LD50: > 2000 mg/kg g.c. (Șobolan) (*)
Acută prin inhalare LC50 (4h): > 5,09 mg/L aer (Șobolan) (*)

Efecte acute (produs formulat):

Corodarea/iritarea pielii: Ușor iritant (**produs formulat**)
Lezarea gravă/iritarea ochilor: Sever iritant (**fosetil de aluminiu**); Foarte iritant (iepure) (**folpet**)
Sensibilizarea căilor respiratorii: Nu există informații disponibile
Sensibilizarea pielii: Sensibilizant (porcușor de Guineea) (**produs formulat**)

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continuare)

Efecte cronice (fosetil de aluminiu):

Mutagenicitate: Nu s-a observat
Carcinogenitate: Nu s-a observat
Toxicitatea pentru reproducere: Nu s-a observat
STOT - o singură expunere: Nu a fost demonstrată
STOT - expunere repetată: Nu a fost demonstrată
Pericol în caz de aspirare: Nu există informații disponibile

Efecte cronice (Folpet):

Mutagenicitate: Nu s-a observat
Carcinogenitate: Probabil
Toxicitatea pentru reproducere: Nu a fost demonstrată
STOT - o singură expunere: Nu a fost demonstrată
STOT - expunere repetată: Nu a fost demonstrată
Pericol în caz de aspirare: Nu există informații disponibile

(*) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	LD50 orală	LD50 cutanată	
fosetil de aluminiu (ISO) CAS: 39148-24-8 EC: 254-320-2	> 2000 mg/kg g.c. (*)	> 2000 mg/kg g.c. (*)	Șobolan
	> 2000 mg/kg g.c. (*)	> 2000 mg/kg g.c. (*)	Șobolan
	> 4,91 mg/L aer (4 h) (*)		Șobolan
folpet (ISO) CAS: 133-07-3 EC: 205-088-6	> 2000 mg/kg g.c. (*)	> 2000 mg/kg g.c. (*)	Șobolan
	> 2000 mg/kg g.c. (*)	> 2000 mg/kg g.c. (*)	Șobolan
	1,89 mg/L aer (4h) (ATEi)		Șobolan
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	3000 mg/kg	2100 mg/kg	Șobolan
	2100 mg/kg		Iepure
	>20 mg/L		

11.2 Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu îndeplinește criteriile, din cauza proprietăților sale care perturbă sistemul endocrin.

Alte informații

Nerelevant

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate:

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
	LC50	EC50		
fosetil de aluminiu (ISO) CAS: 39148-24-8 EC: 254-320-2	> 103 mg/L (96 h) (*)		<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Pește
	> 103 mg/L (48 h) (*)		<i>Daphnia magna</i>	Crustaceu
	111,01 mg/L (72 h) (*)		<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Algă
folpet (ISO) CAS: 133-07-3 EC: 205-088-6	0,070 mg/L (96h)		River trout	Pește
	0,179 mg/L (96h)		Rainbow trout	
	0,78 mg/L (96h)		Carp	
	0,520 mg/L (96h)		Blue gill fish	
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	28 mg/L (96 h)		<i>Pimephales promelas</i>	Pește
	39 mg/L (48 h)		<i>Daphnia magna</i>	Crustaceu
	11,5 mg/L (72 h)		<i>Scenedesmus subspicatus</i>	Algă

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continuare)

Toxicitate acută (*):

Acută la pești LC50 (96 ore): 0,59 mg F.P./L (păstrăv curcubeu) (**produs formulat**)
Acută la animalele nevertebrate acvatice EC50 (48 ore): 1326 mg F.P./L (*Daphnia magna*) (**produs formulat**)
Acută la alge EC50 (72 ore): 16,32 mg F.P./L (*Desmodesmus subspicatus*) (**produs formulat**)
Acută orală la păsări LD50: > 8000 mg/kg (quail); 4997 mg/kg b.w. (Japanese quail) (**fosetil de aluminiu**); > 2510 mg/kg b.w. (caille) (**Folpet**)
Orală la albină LD50 (48 ore): 462 mg/albină (**fosetil de aluminiu**); > 236 ug/albină (**Folpet**)
Contact la albină LD50 (48 ore): > 1000 mg/albină (**fosetil de aluminiu**); > 200 mg/albină (**folpet**)
Plante acvatice CE50: 79,7 mg/L (*Lemna gibba*) (**fosetil de aluminiu**)

Toxicitate cronică (fosetil de aluminiu):

Cronică pești NOEC (28 d): 100 mg/L (păstrăv curcubeu)
Cronică animale nevertebrate acvatice NOEC (21 d): 17 mg/L (*Daphnia magna*)
Cronică la alge NOEC (96 ore): ND

(*): Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare.

12.2 Persistență și degradabilitate:

(Fosetil de aluminiu):

- Sol: Fosetil de aluminiu are un timp de înjumătățire extrem de scurt în condiții aerobe și anaerobe, cu disipare rapidă și metabolism rapid; DT50 (aerobic) 20 min la 1,5 h. Nepersistent în sol. Tipic și lab DT50: 0,1 z; Câmp DT50: 0,04 z;
- Apă: În apă activă microbiană /sisteme de sedimente, fosetilul de aluminiu se degradează rapid; DT50 14-40 h. Degradare chimică rapidă în sisteme cu sedimente în apă, DT50: 4,2 z. Degradare chimică rapidă moderată doar în fază de apă, DT50: 4 z;

(Folpet):

- Sol: Nepersistent în sol. Tipic și lab DT50: 4,7 z; Câmp DT50 3 z.
- Apă: Degradare chimică rapidă în sisteme de sedimente acvatice, DT50: 0,02 z. Degradare chimică rapidă moderată doar în fază de apă, DT50:0.02 z. Imediat biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare:

Informații specifice substanței:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
fosetil de aluminiu (ISO) CAS: 39148-24-8 EC: 254-320-2	BCF	
	Log POW	-2,1 (pH 6; 21-23 ° C)
	Potențial	Jos
folpet (ISO) CAS: 133-07-3 EC: 205-088-6	BCF	56
	Log POW	3.017 (pH 7; 20°C)
	Potențial	Jos
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	BCF	13
	Log POW	2,73
	Potențial	Jos

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
folpet (ISO) CAS: 133-07-3 EC: 205-088-6	Koc	22	Henry	7,883E-3 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nu
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solului umed	Nu
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,82E-2 N/m (25 °C)	Solului umed	Nerelevant

(Fosetil de Al): Mobilitate foarte ridicată în sol. Potențial redus de contaminare a apei subterane.

(Folpet): Mobilitate medie. Nu contaminează apa subterană.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Produsul nu îndeplinește criteriile, din cauza proprietăților sale care perturbă sistemul endocrin.

12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrie



SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
02 01 08*	deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase	Periculos

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxice, HP6 Toxicitate acută, HP7 Cancerigene, HP13 Sensibilizante, HP4 Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se menționează dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor:

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

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

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2023 și RID 2023:



14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: UN3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (folpet (ISO))

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9

Etichete: 9

14.4 Grup de ambalaj: III

14.5 Pericole pentru medii înconjurător: Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Prevederi speciale: 274, 335, 375, 601

Cod de restricții în tuneluri: (-)

Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9

Cantități limitate: 5 kg

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continuare)

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În aplicarea IMDG 41-22:



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN3077
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (folpet (ISO))
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9
Etichete: 9
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Poluează mediul acvatic marin:** Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
Prevederi speciale: 335, 966, 274, 967, 969
Coduri EmS: F-A, S-F
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
Cantități limitate: 5 kg
Clasă de separare: Nerelevant
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

În aplicarea IATA/ICAO 2024:



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN3077
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (folpet (ISO))
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9
Etichete: 9
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

Regulamentul (CE) nr. 528/2012: conține un conservant pentru protecția proprietăților inițiale ale articolului tratat. Conține 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona.

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

Seveso III:

Secțiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100	200

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continuare)

Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Restricția nr. 70 – Nu se aplică, pe baza utilizărilor menționate la secțiunea 1.2.

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legislații:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase

Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei

Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase

Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice

Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare în munca pentru asigurarea protectiei lucradorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă

Ordonanța de urgenta 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006

Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor

Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

Omologat în România cu Certificatul de Omologare nr. 604PC

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (>)

Legea aplicabilă:

Aceasta fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (2020/878/EU)

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H351: Susceptibil de a provoca cancer.

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continuare) (>)

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H332 - Nociv în caz de inhalare.
Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Carc. 2: H351 - Susceptibil de a provoca cancer.
Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.
Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Procedură de clasificare:

Aquatic Acute 1: H400 - Pe baza datelor de testare
Skin Sens. 1: H317 - Pe baza datelor de testare
Eye Irrit. 2: H319 - Pe baza datelor de testare
Carc. 2: H351 - metodă de calcul

Sfaturi privind formarea profesională:

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale
CCO: consumul chimic de oxigen
CB05: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile
BCF: factorul de bioconcentrare
LD50: doza letală 50
LC50: concentrația letală 50
EC50: Concentrația efecă 50
Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic
DNEL: Nivel calculat fara efect
PNEC: Concentrație preconizată fara efect
UFI: identificator unic de formulă
IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

Alte informații:

Revizuirea conținutului: Secțiunile / subsecțiunile marcate cu (>) au fost modificate cu informații relevante, față de versiunea anterioară.

Cod.: PF-1377-C (RO) (SAP5025Fa) - Ref. Ver01 Core

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE