




SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI/ÎNȚREPRINDERII

- 1.1 Identificator produs:** Medeiro WG
Fungicide - Granule dispersabile (WG).
Conține 500g/kg sau 50% (w/w) fosetil de aluminiu și 250g/kg sau 25% (w/w) folpet.
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau preparatului și contraindicații de utilizare:**
Utilizări relevante: Fungicid pentru utilizare agricolă. Doar pentru utilizatori profesioniști.
Utilizări contraindicate: Toate utilizările nespecificate în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Informații privind autorul fișei tehnice de securitate:**
Ascenza Agro, SA
Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias
2910-440 Setúbal - Portugalia - Setúbal
Telefon: +351265710100 - Fax: +351265710105
agroseguranca@ascenza.com
<http://www.ascenza.com>
- 1.4 Număr de telefon pentru situații de urgență:** Institutul National de Sanatate Publica, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5, 050463 Bucuresti: **+40 21 318 3606**

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**
Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008):
Acest produs a fost clasificat în conformitate cu Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008)
Acvatic acut 1: Periculos pentru mediul acvatic, pericol acut, categorie 1, H400
Carcinogenic 2: Carcinogenitate, categorie 2, H351
Iritație oculară. 2: Iritant pentru ochi, categorie 2, H319
Sens. pielii 1: Sensibilizarea pielii, categorie 1, H317
- 2.2 Elementele etichetei:**
Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008):
Atentie
- 
- Fraze de pericol:**
H351 - Susceptibil de a provoca cancer.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
- Fraze de precauție:**
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor
P273: Evitați deversarea în mediu
P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței
P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun
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: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu legislația actuală privind tratarea deșeurilor.
- Informații suplimentare**
EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, respectați instrucțiunile de utilizare.
SP1 - Nu contaminați apa cu produsul sau cu recipientul acestuia. Nu curățați echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri.
SPE3: Pentru protecția organismelor acvatice, respectați o zonă tampon netratată de 15 metri până la apele de suprafață
- 2.3 Alte pericole:**

- CONTINUARE LA PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR (continuare)

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIA/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1 Substanța:

Nu se aplică

3.2 Amestec:

Descrierea chimică: Compuși organici

Componente:

În conformitate cu Anexa II a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (punctul 3), produsul conține:

Identificare	Denumirea/clasificarea substanței chimice	Concentrație
CAS: 39148-24-8 CE: 254-320-2 Index: 006-095-00-5 REACH: (I)	fosetil de aluminiu (ISO) ⁽¹⁾ Regulament 1272/2008 Lezarea ochilor 1: H318 - Pericol	ATP ATP01 50 % (*)
CAS: 133-07-3 CE: 205-088-6 Index: 613-045-00-1 REACH: (I)	Folpet (ISO) ⁽²⁾ Regulament 1272/2008 Tox. acută 4: H332; Acvatic acut 1: H400; Car. 2: H351: Irit. oculară. 2: H319: Sens. pielii 1: H317 - Avertizare	ATP ATP01 25 % (**)
CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3 Index: -- REACH: Indisponibilă	2-etilhexanol ⁽²⁾ Regulament 1272/2008 Tox. acută 4: H332: Irit. oculară. 2: H319: Irit. pielii. 2: H315; STOT SE 3: H335 - Avertizare	Autoclasificat <1 %

⁽¹⁾ Substanțe prezentând un pericol pentru sănătate și mediu, care respectă criteriile stabilite de Regulamentul (UE) Nr. 2015/830

⁽²⁾ Substanță cu o limită

(*) impusă de Uniune pentru locul de muncă echivalentă cu 500g/kg de fosetil de aluminiu.

(**) Echivalentă cu 250g/kg de folpet.

Pentru a obține informații asupra pericolelor induse de substanțe, consultați secțiunile 8, 11, 12, 15 și 16.

Alte informații:

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

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

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Simptomele care rezultă urma intoxicației pot apărea după expunere, în consecință, dacă nu știți cum să reacționați, apălați la asistență medicală pentru expunere directă la produse chimice sau disconfort persistent, arătând fișa tehnică de date (SDS) a produsului.

Prin inhalare:

Produsul nu este clasificat ca substanță periculoasă prin inhalare. Cu toate acestea, în eventualitatea unor simptome de intoxicație, se recomandă scoaterea persoanei afectate din zona de expunere la aer curat și menținerea ei în repaus Solicitați asistență medicală dacă simptomele persistă.

Prin contactul cu pielea:

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau faceți duș persoanei afectate, dacă este cazul, cu apă rece din abundență și săpun neutru. În cazurile grave, consultați un doctor. Dacă produsul provoacă arsuri sau îngheață, nu trebuie înlăturat, întrucât ar putea înrăutăți vătămarea dacă este lipit de piele. Dacă se formează bășici pe piele, nu se vor sparge, deoarece astfel crește riscul de infecție.

Prin contact cu ochii:



SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (continuare)

Clătiți minuțios ochii cu apă caldă timp de 15 minute. Nu lăsați persoana afectată să se frece la ochi. Dacă persoana vătămată poartă lentile de contact, acestea trebuie înlăturate numai dacă nu sunt lipite de ochi, pentru a se evita o leziune suplimentară. În toate situațiile, după spălare, trebuie să se consulte un doctor, cât de repede posibil, în legătură cu fișa tehnică de date a produsului.

Prin ingerare/aspirarea:

Nu induce vomă, dar dacă acest lucru se întâmplă, țineți-i capul îndreptat în jos, pentru a evita aspirarea. Mențineți persoana afectată în repaus. Clătiți-i gura și gâtul, întrucât este posibil să fi rămas afectate în timpul ingerării.

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

Efectele acute și întârziate sunt indicate în secțiunile 2 și 11.

Ingerare (fosetil de aluminiu) - 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; conjunctivite; dermatită de contact ;

Ingerare (folpet): tulburări gastrointestinale: greață, vomă diaree și 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 Indicație de asistență medicală de urgență și necesitatea tratamentului special:

Asigurați îngrijire și tratați simptomatic. În caz de înghițire, induceți vomă sau faceți spălare gastrică, evitând 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:

Produsul nu este inflamabil în condiții normale de stocare, manevrare sau utilizare. În cazul combustiei ca rezultat al manevrării, stocării improprie, sau a utilizării cu preferință a stingătoarelor cu pudră polivalente (pudră ABC), în conformitate cu Regulamentul privind sistemele de protecție împotriva focului. **NU SE RECOMMENDĂ** să utilizați apă de la robinet ca agent de stingere.

5.2 Pericole deosebite cauzate de substanță sau de preparat

Ca rezultat al arderii sau al reacției de descompunere și în consecință, pot prezenta un risc serios pentru sănătate.

5.3 Recomandări pentru pompieri:

În funcție de mărimea focului, poate fi necesară utilizarea îmbrăcămintei de protecție și a aparatelor de respirat integrate (SCBA). Trebuie să fie disponibile facilități și echipamente minime în caz de urgență (pături ignifuge, seturi portabile de prim ajutor...) în conformitate cu Directive 89/654/CE.

Prevederi suplimentare:

Acțiune în conformitate cu planul intern de urgență și fișele de informații privind măsurile care se iau după un accident sau alte urgențe. Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de foc, răciți containerele și rezervoarele de depozitare pentru produse susceptibile să ardă, să explodeze sau să explodeze datorită expansiunii vaporilor unui lichid care fierbe (BLEVE) ca rezultat al temperaturilor înalte. Evitați scurgerea de produse utilizate pentru stingerea focului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA SCĂPĂRILOR ACCIDENTALE

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

Măturați și deviați produsul sau colectați-l cu alte mijloace în vederea reutilizării (de preferat) sau eliminării

6.2 Măsuri de precauție referitoare la mediu:

Evitați cu orice preț orice tip de scurgere în mediul acvatic. Izolați produsul absorbit în containere închise ermetic. Înștiințați autoritatea de resort în caz de expunere a societății sau a mediului.

6.3 Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare:

Se recomandă:

Măturați și deviați produsul sau colectați-l cu alte mijloace în vederea reutilizării (de preferat) sau eliminării

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Consultați secțiunile 8 și 13

- CONTINUARE LA PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:

A.- Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Respectați legislația actuală privind prevenirea riscurilor industriale. Păstrați containerele închise ermetic. Controlați prelingerile și reziduurile, distrugându-le cu metode sigure (secțiunea 6). Evitați scurgerile din container. Păstrați ordinea și curățenia când utilizați produse periculoase.

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor

Datorită naturii lor inflamabile, produsele nu prezintă risc de incendiu în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologice

Nu mâncați și nu beți în timpul procesului, spălați-vă pe mâini apoi cu produse de curățare adecvate.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor de mediu

Măturați și deviați produsul sau colectați-l cu alte mijloace în vederea reutilizării (de preferat) sau eliminării. Consultați secțiunile 8 și 13

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități:

A.- Măsuri tehnice de depozitare Durată maximă: 24 de luni

B.- Condiții generale de depozitare

Evitați sursele de căldură, radiație, electricitate statică și contactul cu alimentele. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 10.5.

7.3 Utilizare (utilizări) specifică(e):

Cu excepția instrucțiunilor deja specificate, nu este necesară nicio recomandare specială privind utilizările acestui produs.

8.1 Parametri de control:

(folpet): ADI (admisie acceptabilă zilnică): 0,1 mg/kg greutate corp/zi; AOEL (nivel de expunere acceptabil pentru operator) : 0,1 mg/kg greutate corp/zi
(fosetil de aluminiu): ADI (admisie acceptabilă zilnică): 3 mg/kg greutate corp/zi; AOEL: 5 mg/kg greutate corp/zi
Substanțele ale căror limite de expunere profesională trebuie monitorizată la locul de muncă

Identificare	Limite de mediu	
	Valori-limită indicative de	
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	1 ppm	5,4 mg/m ³
	IOELV (STEL - expunere)	

Noxe din praf: Praf inhalabil 10 mg/m³ // praf respirabil 4 mg/m³

DNEL (nivel derivat fără efect) (lucrători):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemică	Locală	Sistemică	Locală
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	Orală	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
	Dermică	Nu se aplică	Nu se aplică	23 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	106,4 mg/m ³	53,2 mg/m ³	Nu se aplică

DNEL (populație în general):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere lungă	
		Sistemică	Locală	Sistemică	Locală
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	Orală	Nu se aplică	Nu se aplică	1,1 mg/kg	Nu se aplică
	Dermică	Nu se aplică	Nu se aplică	11,4 mg/kg	Nu se aplică
	Inhalare	Nu se aplică	53,2 mg/m ³	2,3 mg/m ³	Nu se aplică

PNEC

Identificare					
2-Etilhexanol CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	STP (proiect pe	10 mg/L	Apă potabilă	0,017 mg/L	
	Sol	0,047 mg/kg	Apă marină	0,0017 mg/L	
	Intermitent	0,17 mg/L	sediment (apă potabilă)	0,28 mg/kg	
	Orală	55 g/kg	sediment (apă marină)	0,028 mg/kg	

8.2 Controlurile expunerii:

A.- Măsuri generale de securitate și igienă la locul de muncă





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



Ca măsură preventivă se recomandă utilizarea echipamentului individual de protecție având <<marcajul CE>> corespunzător, în conformitate cu directiva 89/686/CE. Pentru mai multe informații privind echipamentul individual de protecție (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasă de protecție,...) consultați broșura de informații pusă la dispoziție de fabricant. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 7.1.

Toate informațiile conținute aici constituie o recomandare care necesită unele specificații de la serviciile de prevenire a riscului, întrucât nu se știe dacă firma are măsuri suplimentare la dispoziția sa.

B.- Protecția respirației



Pictogramă	PPE	Etichetare	Standardul CEN	Observații
 Protecție obligatorie a traectului respirator	Mască cu filtru pentru gaze, vapori și particule		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2001+A1:2009	Înlocuiți când se observă o creștere în rezistența respirației și/sau se detectează un miros sau gust al contaminantului.

C.- Protecția specifică a mâinilor





Pictogramă	PPE	Etichetare	Standardul CEN	Observații
 Protecție obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție chimică, nu sunt de unică folosință		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Timpul de penetrare indicat de fabricant trebuie să depășească perioada în care se utilizează produsul. Nu utilizați creme de protecție după ce produsul a venit în contact cu pielea.

„Având în vedere că produsul este preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată în avans cu încrederea totală și trebuie, prin urmare, să fie verificată înainte de utilizare.



D.- Protecție oculară și facială

Pictogramă	PPE	Etichetare	Standardul CEN	Observații
 Protecție obligatorie a feței	Ecran pentru față		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001	Curățare zilnică și dezinfectare periodică, în conformitate cu instrucțiunile fabricantului. Se utilizează dacă există risc de stropire.

E.- Protecția corpului

Pictogramă	PPE	Etichetare	Standardul CEN	Observații
 Protecție obligatorie completă a corpului	Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010	Utilizare numai de către profesioniști. Curățare periodică, în conformitate cu instrucțiunile fabricantului.
 Protecție obligatorie a picioarelor	Încălțăminte de siguranță de protecție împotriva riscurilor chimice		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006	Înlocuiți bocancii la orice semn de deteriorare.

F.- Măsuri de urgență suplimentare

Măsuri în caz de urgență	Standarde	Măsuri în caz de urgență	Standarde
 Duș în caz de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Stații de spălare a ochilor	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Controlul expunerii mediului:

În conformitate cu legislația comunității pentru protecția mediului, se recomandă evitarea scurgerilor atât a produsului, cât și a containerului. Pentru informații suplimentare, consultați subsecțiunea 7.1.D.

Compuși organici volatili:

Cu privire la directiva 2010/75/UE, acest produs are următoarele caracteristici:



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

V.O.C. (Furnizare):	greutate 0,01 %
V.O.C. densitate la 20°C:	Nu se aplică
Număr mediu de atomi de carbon:	8
Greutate moleculară medie:	130,2 g/mol.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Aspect:

Starea fizică la 20°C:	Solidă
Aspect:	Granulat
Culoare:	Maro deschis
Miros:	Indisponibil
Prag de miros:	Nu se aplică *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	Nu se aplică *
Presiunea vaporilor la 20°C:	Nu se aplică *
Presiunea vaporilor la 50°C:	Nu se aplică *
Viteza de evaporare la 20°C:	Nu se aplică *

Descrierea produsului:

Densitate la 20°C:	Nu se aplică *
Densitate relativă la 20°C:	0,66
Vâscozitate dinamică la 20°C:	Nu se aplică *
Vâscozitate cinematică la 20°C:	Nu se aplică *
Vâscozitate cinematică la 40°C:	Nu se aplică *
Concentrație:	Nu se aplică *
pH:	3,77 la 1 %
Densitatea vaporilor la 20°C:	Nu se aplică *
Coeficient de distribuție n-octanol/apă la 20°C:	Nu se aplică *
Solubilitate în apă la 20°C:	Nu se aplică *
Proprietăți de solubilitate:	Nu se aplică *
Temperatură de descompunere:	Nu se aplică *
Punct de topire/punct de îngheț:	Nu se aplică *
Proprietăți explozive:	Nu se aplică *
Proprietăți de oxidare:	Nu se aplică *

Inflamabilitate:

Punct de aprindere:	Nu se aplică
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu se aplică *
Temperatură de autoaprindere:	Nu se aplică *
Limita inferioară de inflamabilitate:	Nu se aplică *
Limita superioară de inflamabilitate:	Nu se aplică *

Exploziv:

Limita inferioară de explozie:	Nu se aplică *
Limita superioară de explozie:	Nu se aplică *

9.2 Alte informații:

*Irelevant datorită naturii produsului, nu oferă informații asupra proprietăților riscurilor sale.

- CONTINUARE LA PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE (continuare)

Tensiune superficială la 20°C:	Nu se aplică *
Index de refracție:	Nu se aplică *

*Irelevant datorită naturii produsului, nu oferă informații asupra proprietăților riscurilor sale.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt așteptate reacții periculoase, deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. Consultați secțiunea 7.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil în condițiile de depozitare, manipulare și utilizare.

10.3 Posibile reacții periculoase:

În condițiile specificare, nu se așteaptă reacții periculoase care duc la temperaturi sau presiuni excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura camerei:

Șoc și frecare	Contact cu aerul	Creșterea temperaturii	Lumina soarelui	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Materiale oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizii puternici	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Evitați bazele alcaline sau puternice

10.6 Produși de descompunere periculoși:

Consultați subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a găsi produse de descompunere specifice. În funcție de condițiile de descompunere, se pot elibera amestecuri de substanțe chimice: bioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Implicații periculoase asupra sănătății:

În cazul expunerii repetitive, prelungite sau la concentrații mai ridicate decât limitele de expunere profesională recomandate, pot rezulta efecte adverse asupra sănătății, în funcție de mijloacele de expunere:

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât substanțele conținute nu aparțin de clasa substanțelor periculoase pentru consum. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 3.
- Corozivitate/iritabilitate: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 3.

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 3.
- Corozivitate/iritabilitate: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 3.

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

- Contactul cu pielea: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 3.
- Contactul cu ochii: Produce lezarea ochilor în urma contactului.

D- Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate pentru reproducere):



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (continuare)

- Carcinogenitate: Expunerea la acest produs poate cauza cancer. Pentru informații specifice asupra efectelor posibile asupra sănătății, consultați secțiunea 2.
IARC: Nu se aplică
- Mutagenitate: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 3.

E- Efecte de sensibilizare:

- Respiratorii: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru efectele de sensibilizare. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 3.
- Cutanată: Contactul prelungit cu pielea poate duce la episoade de dermatită alergică de contact.

F- Toxicitatea organelor țintă specifice (STOT- expunere unică):

Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 3.

G- Toxicitatea organelor țintă specifice (STOT)- expunere repetată:

- Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)-(expunere repetată): Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 3.
- Piele: Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza informațiilor disponibile, nu se îndeplinesc criteriile de clasificare, întrucât nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru acest efect. Pentru mai multe informații, consultați subsecțiunea 3.

Alte informații:

Toxicitate acută:

Orală acută LD50: >2000 mg/kg greutate corp (șobolani)
Cutanat acut LD50:>2000 mg/kg greutate corp Șobolani (*):
Inhalare acută LC50 (4h): > 5,09 mg/l de aer (șobolani) (*)

Efecte acute:

Corodarea / iritarea pielii: Ușor iritant
Lezarea gravă / iritarea ochilor: Iritare gravă (fosetil de aluminiu);
Foarte iritant (iepure) (folpet)
Sensibilizare respiratorie: Nu sunt informații disponibile
Sensibilizarea pielii: Sensibilizarea pielii (porc de Guineea)

Toxicitate cronică:

Mutagenitate: Nu s-a observat (fosetil de aluminiu și folpet)
Efecte carcinogenice: Probabile (folpet)
Efecte de toxicitate asupra reproducerii: Nu au fost demonstrate (fosetil de aluminiu și folpet)
STOT - expunere unică: Nu au fost demonstrate (fosetil de aluminiu și folpet) :
STOT - expunere repetată: (fosetil de aluminiu și folpet)
Pericol prin aspirare: Nu există informații disponibile

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

Informațiile toxicologice specifice cu privire la substanțe:

Identificare	Toxicitate acută	Clasă
fosetil de aluminiu (ISO) CAS: 39148-24-8 CE: 254-320-2	LD50 oral	>2000 mg/kg greutate corp Șobolan
	LD50 cutanat	>2000 mg/kg greutate corp Șobolan
	LC50 inhalare	>4,91 mg/L (4 h) aer Șobolan
Folpet (ISO) CAS: 133-07-3 CE: 205-088-6	LD50 oral	>2000 mg/kg greutate corp Șobolan
	LD50 cutanat	>2000 mg/kg greutate corp Șobolan
	LC50 inhalare	1,89 mg/L (4 h) (ATEi) aer Șobolan
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	LD50 oral	3000 mg/kg Șobolan
	LD50 cutanat	2100 mg/kg Iepure
	LC50 inhalare	20 mg/L

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1



SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

Identificare	Toxicitate acută	Specie	Clasă
fosetil de aluminiu (ISO) CAS: 39148-24-8 CE: 254-320-2	LC50 >103 mg/L (96 h) aer	Oncorhynchus mykiss	Pește
	EC50 >103 mg/L (48 h) aer	Daphnia magna	Crustacee
	EC50 >111,01 mg/L (72 h) aer	Desmodesmus subspicatus	Alge
folpet (ISO) CAS: 133-07-3 CE: 205-088-6	LC50 0,070 mg/l (96h) 0,179 mg/l (96h) 0,78 mg/l (96h) 0,520 mg/l (96h)	Râu fără păstrăv curcubeu crap Plătică	Pește
	EC50 >0,68 mg/L (48 h) aer	Daphnia magna	Crustacee
	EC50 >10 mg/L (96 h) aer	Scenedesmus subspicatus	Alge
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	LC50 >28 mg/L (96 h) aer	Pimephales promelas	Pește
	EC50 >39 mg/L (48 h) aer	Daphnia magna	Crustacee
	EC50 >11,5 mg/L (72 h) aer	Scenedesmus subspicatus	Alge

Toxicitate acută(*):

Pești, acută LC50 (96 h): 0,59 mg / l (păstrăv curcubeu)

Nevertebrate acvatice, acută EC50 (48 h): 1326 mg / l (Daphnia magna)

Algae, acută EC50 (72 h): EC50 16,32 mg / l (Desmodesmus subspicatus);

Păsări, Orală acută LD50: > 8000 mg / kg (prepelită); 4997 mg / kg p.c. (prepelită japoneză) (fosetil de aluminiu); ; > 2510 mg/kg p.c. (prepelită) (folpet)

Albină, orală LD50 (48h): 462 mg / albină (fosetil de aluminiu); > 200 ug/ albină (folpet)

Contact albină LD50 (48h): > 1000 ug/ albină (fosetil de aluminiu); > 236 ug/albină (folpet)

Plante acvatice CE50: 79,7 mg/l -14j-(Lemna gibba) (fosetil de aluminiu)

Toxicitate cronică (fosetil de aluminiu)

Pești, cronică NOEC (28 z): NOEC 100 mg/l (păstrăv curcubeu)

Nevertebrate acvatice, cronică NOEC (21 z): 17mg/l, Daphnia magna

Alge, cronic NOEC: Indisp.

(*) 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 de 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:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
	BCF (bioconcentrația)	
fosetil de aluminiu (ISO) CAS: 39148-24-8 CE: 254-320-2	Coeficient de partiție octanol/apă	-2.1 (pH 6; 21-23°C)
	Potențial	Scăzut
	BCF (bioconcentrația)	56
folpet (ISO) CAS: 133-07-3 CE: 205-088-6	Coeficient de partiție octanol/apă	3,017 (pH 7,20)
	Potențial	Scăzut
	BCF (bioconcentrația)	13
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	Coeficient de partiție octanol/apă	2,73
	Potențial	Scăzut

12.4 Mobilitate în sol:

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
	Koc		Henry	
folpet (ISO) CAS: 133-07-3 CE: 205-088-6	Conduzii	foarte ridicată	Sol uscat	nu
	Tensiune superficială	Nu se aplică	Sol umed	nu
	Koc	Nu se aplică	Henry	Nu se aplică
2-etilhexanol CAS: 104-76-7 CE: 203-234-3	Conduzii	Nu se aplică	Sol uscat	Nu se aplică
	Tensiune superficială	2,82E-2 N/m (25°C)	Sol umed	Nu se aplică

(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 Alte efecte adverse:

- CONTINUARE LA PAGINA URMĂTOARE -

Medeiro WG
Fungicide - Granule dispersabile (WG)

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (continuare)

Nu sunt descrise

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Cod	Descriere	Clasă de deșeuri Regulament (UE) Nr. 1357/2014
02 01 08*	deșeu agro-chimic conținând substanțe periculoase	Periculoasă

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

HP14 Ecotoxic, HP4 Iritant — iritarea pielii și lezarea ochilor, HP6 Toxicitate acută, HP13 Sensibilizare, HP7 Carcinogenic

Gestionarea deșeurilor (eliminare și evaluare):

Consultați responsabilul autorizat al serviciului de deșeuri cu privire la operațiile de evaluare și eliminare, în conformitate cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directiva 2008/98/CE). Întrucât conform 15 01 (2014/955/CE) din cod și în cazul în care containerul a fost în contact direct cu produsul, va fi tratat în același mod ca produsul real. În caz contrar, va fi prelucrat ca reziduu nepericulos. Nu recomandăm eliminarea în canalul de scurgere. Consultați paragraful 6,2.

Regulamente cu privire la gestionarea deșeurilor.


În conformitate cu Anexa II a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) sunt stabilite dispozițiile comunității sau de stat privind gestionarea deșeurilor.

Legislația comunității: Directivele 2008/98/CE, 2014/955/UE, Regulamentul (UE) Nr. 1357/2014

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transportul mărfurilor periculoase pe uscat:

Cu privire la ADR 2019 și RID 2019:

	14.1 Numărul ONU:	UN3077
	14.2 Denumire ONU corectă pentru expediție:	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (folpet (ISO))
	14.3 Clasă(e) de pericol la transport:	9
	Etichete:	9
	14.4 Grupă de ambalare:	III
	14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Da
	14.6 Precauții speciale adresate utilizatorului	
	Regulamente speciale:	274, 335, 375, 601
	Cod de restricționare tunel:	Nu se aplică
	Proprietăți fizico-chimice:	consultați secțiunea 9.
	Cantități limitate:	5 kg
	14.7 Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la Marpol și Codul IBC:	Nu se aplică

Transportul mărfurilor periculoase pe mare:

Cu privire la IMDG 38-16:

- CONTINUARE LA PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DE TRANSPORT (continuare)



- 14.1 Numărul ONU:** UN3077
- 14.2 Denumire ONU corectă pentru expediție:** SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (folpet (ISO))
- 14.3 Clasă(e) de pericol la transport:** 9
- Etichete:
- 14.4 Grupă de ambalare:** III
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Da
- 14.6 Precauții speciale adresate utilizatorului**
- Regulamente speciale: 335, 966, 274, 967, 969
- Coduri EmS: F-A, S-F
- Proprietăți fizico-chimice: consultați
- secțiunea 9 Cantități limitate: 5 kg
- Grup de separare: Nu se aplică
- 14.7 Transport în vrac conform cu Anexa II la Marpol și Codul IBC:** Nu se aplică

Transportul aerian al mărfurilor periculoase:

Cu privire la IATA/ICAO 2019:



- 14.1 Numărul ONU:** UN3077
- 14.2 Denumire ONU corectă pentru expediție:** SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (folpet (ISO))
- 14.3 Clasă(e) de pericol la transport:** 9
- 14.4 Etichete:** 9
- 14.5 Grupă de ambalare:** III
- 14.6 Pericole pentru mediul înconjurător: Precauții speciale adresate utilizatorului** Da
- Proprietăți fizico-chimice: consultați secțiunea 9.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului:

Regulamentul (CE) Nr. 528/2012: conține un conservant care protejează proprietățile inițiale ale articolului tratat. Conține folpet (ISO).

Substanțe candidate pentru autorizare conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH): Nu se aplică

Substanțele incluse în Anexa XIV la REACH („Lista de autorizare”) și data de expirare:

Regulament (CE) Nr. 1005/2009 inaplicabil privind substanțele care reduc stratul de ozon:

Articolul 95 inaplicabil, REGULAMENT (UE) Nr. 528/2012: Folpet (ISO) (tip de produs 6, 7, 9)

REGULAMENT (UE) Nr. 649/2012, privind importul și exportul produselor chimice periculoase: Nu se aplică

Seveso III:

Secțiunea	Descriere	Cerințe de nivel inferior	Cerințe de nivel superior
E1		100	200

Limitările comercializării și utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase (Anexa XVII REACH etc.):

Nu se aplică

Prevederile specifice în ceea ce privește protecția oamenilor sau a mediului:

Se recomandă să se utilizeze informațiile incluse în fișele tehnice de securitate pentru realizarea evaluărilor de risc specifice locului de muncă, cu scopul de a stabili măsurile necesare de prevenire a riscurilor în manevrarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Altă legislație:

- CONTINUARE LA PAGINA URMĂTOARE -



SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (continuare)

Regulamentul (UE) Nr. 528/2012 al Parlamentului european și al Consiliului din 22 mai 2012 privind desfacerea și utilizarea produselor biocide pe piață

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a realizat evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (>)

Legislația privind fișele tehnice de securitate:

Această fișă tehnică de securitate a fost concepută în conformitate cu ANEXA II-Ghid pentru compilarea fișelor tehnice de securitate (CE) nr. 1907/2006 (Regulament (CE) nr. 2015/830)

Modificări legate de fișa tehnică de date precedentă care privesc metodele de gestionare a riscurilor:

Nu se aplică

Textele frazelor legislative menționate 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

Textele frazelor legislative menționate în secțiunea 3:

Frazele indicate nu se referă la produs în sine, ele sunt prezente în principal pentru scopuri informative și se referă la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul CLP (CE) Nr. 1272/2008):

Tox. acută 4: H332 - Nociv în caz de inhalare.

Acvatic acut 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Carcinogenic. 2: H351 - Susceptibil de a cauza cancer.

Lezarea ochilor 1: H318 Provoacă leziuni oculare grave

Iritarea ochilor 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor

Iritarea pielii 2: H315 Provoacă iritarea pielii.

Sens. pielii 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

STOT SE 3: H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Sfat cu privire la instruire:

Se recomandă instruirea minimă în vederea prevenirii riscurilor industriale pentru personalul care utilizează acest produs și facilitării înțelegerii și interpretării acestei fișe tehnice de date, precum și a etichetei de pe produs.

Surse bibliografice principale:

<http://echa.europa.eu>

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

Abrevieri și acronime:

ADR Acord european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe șosea

IMDG: Codul maritim internațional pentru bunuri periculoase

IATA: Asociația internațională pentru transport aerian

ICAO: Organizația internațională de aviație civilă

COD: Necesar de oxigen chimic

BOD5: Necesar de oxigen biochimic pentru 5 zile BCF:

Factor de bioconcentrație

LD50: Doză letală 50

LC50: Concentrație letală 50

EC50: Concentrație eficientă 50

Coeficient de partiție octanol/apă; Coeficient de partiție octanol-apă

Koc: Coeficient de partiție al carbonului organic

Alte informații:

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

Cod: PF-645-C (RO)

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate se bazează pe surse, cunoștințe tehnice și legislația actuală la nivel european și de stat, fără să aibă garanția preciziei lor. Aceste informații nu pot fi considerate o garanție a proprietăților produsului, fiind o simplă descriere a cerințelor de securitate. Metodologia și condițiile de muncă pentru utilizatorii acestui produs nu se află sub incidența și controlul nostru și în cele din urmă este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a obține cerințele legale privind manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă tehnică de securitate se referă doar la acest produs, care nu trebuie utilizat pentru necesități diferite de cele specificate.

- SFÂRȘITUL FIȘEI TEHNICE DE SECURITATE -