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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	:	Amestec
Denumire comercială	:	Twingo
UFI	:	3CW0-50A2-Y006-4M7F
Codul produsului	:	BCP330F
Tipul produsului	:	WG (Granule dispersabile în apă)

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	:	Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului	:	Fungicid
Funcția sau categoria de utilizare	:	Produse pentru protecţia plantelor

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Titularul autorizației
Belchim Crop Protection NV/SA
Technologielaan 7
B– 1840 Londerzeel
Belgium
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35
info@belchim.com - www.belchim.com

Distribuitor
BELCHIM CROP PROTECTION ROMANIA SRL
Str Ceasornicului, Nr. 3-7 Etaj 2, Ap. 9, Sector 1
București – Cod Poștal 014111
România
T +40 371 353 545
office-ro@belchim.com - www.belchim.ro

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

Număr pentru apeluri de urgență	:	+32(0)14584545 24 H/7 days

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317
Cancerigenitate, categoria 2	H351
Toxicitate pentru reproducere, categoria 2	H361fd
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1	H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1	H410

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Susceptibil de a provoca cancer. Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :

GHS07 GHS08 GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP) : Atenţie

Fraze de pericol (CLP) : H317 - Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H351 - Susceptibil de a provoca cancer.
H361fd - Susceptibil de a dăuna fertilităţii. Susceptibil de a dăuna fătului.
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP) : P273 - Evitaţi dispersarea în mediu.
P280 - Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei/protecție a auzului.
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 - Colectaţi scurgerile de produs.
P501 - Eliminați conţinutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.

Coduri EUH : EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.

Fraze suplimentare : 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)!.
Pentru informații suplimentare cu privire la frazele suplimentare (SP), vă rugăm să consultați eticheta.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
folpet (ISO); N-(triclorometiltio)ftalimidă (Pesticide și ingrediente active)	Nr. CAS: 133-07-3 Nr. UE: 205-088-6 Nr. de INDEX: 613-045-00-1	33.4	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=1,89 mg/l/4h) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Sodium diisopropylnaftaleensulphonate	Nr. CAS: 1322-93-6 Nr. UE: 939-368-0 REACH-Nr: 01-2119969954-16	< 10	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=500 mg/kg greutate corporală) Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamidă (Pesticide și ingrediente active)	Nr. CAS: 57966-95-7 Nr. UE: 261-043-0 Nr. de INDEX: 616-035-00-5	4	Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=960 mg/kg greutate corporală) Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ammonium Salt of Polyarylphenyl ether sulphonate	Nr. CAS: 119432-41-6	> 1	Aquatic Chronic 3, H412

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor : ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultaţi medicul.

Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupţie cutanată: consultaţi medicul.

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiţi cu atenţie cu apă, timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Dacă iritarea ochilor persistă: consultaţi medicul.

Măsuri de prim ajutor după ingerare : Sunaţi la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simţiţi bine.

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

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Iritarea ochilor.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniţi fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniţi fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitaţi dispersarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectaţi scurgerile de produs.

Metode de curățare : Strângeţi în mod mecanic produsul. Anunțaţi autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Procuraţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite şi înţelese toate măsurile de securitate. A se purta echipament individual de protecție. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Măsuri de igienă : Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălaţi îmbracămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare : A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. A se păstra la rece.

Durata maximă de depozitare : > 2 an

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

Pentru mai multe informații, a se consulta secțiunea 1. Fungicid. Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanţi în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

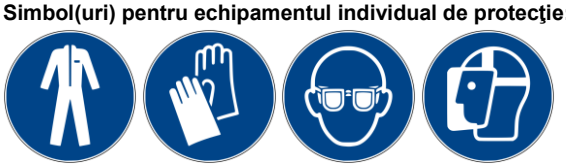
8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:
A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:
Îmbrăcăminte de protecție. Mănuși. Ochelari de protecție. Ecran facial.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:
ochelari de protecţie. Ochelari de securitate

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:
Mănuși de protecție

Protecția mâinilor					
tip	**Material**	**Permeație**	**Grosime (mm)**	**Penetrare**	**Normă**
	Cauciuc nitrilic (NBR)				EN 374-2, EN 374-3

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:
[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie.

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:
Evitaţi dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	:	Solidă
Aspectul exterior	:	WG.
Culoare	:	maro deschis.
Miros	:	Nu există.
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu sunt date disponibile
pH	:	Nu sunt date disponibile
pH soluție	:	5,65 (1 % water)
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	:	Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	:	Nu sunt date disponibile
Punctul de înghețare	:	Neaplicabil
Punct de fierbere	:	Nu sunt date disponibile

Punctul de aprindere	:	Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	:	282 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	:	Nu este inflamabil.
Presiunea de vapori	:	Nu sunt date disponibile
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	:	Nu sunt date disponibile
Densitatea	:	Neaplicabil
Densitate	:	0,63 – 0,71 g/ml (Pour density - Tapped density)
Solubilitate	:	Nu sunt date disponibile
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	:	Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	:	Neaplicabil
Viscozitate, dinamic	:	Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	:	Nu există. Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece nicio grupă chimică asociată cu proprietăți explozive nu este prezentă în moleculă.
Proprietăți oxidante	:	Nu există. Nu este necesar să se efectueze studiul, deoarece nicio grupă chimică asociată cu proprietăți explozive nu este prezentă în moleculă.
Limite de explozivitate	:	Neaplicabil
Dimensiunea particulei	:	1 mm
Distribuție granulometrică	:	≈ 92 % > 0.25 mm

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală)	:	Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	:	Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	:	Neclasificat

Twingo	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 423)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 402)

cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamidă (57966-95-7)	
LD50 contact oral la șobolani	960 mg/kg (OECD 401)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceaţă)	> 5 mg/l/4h (OECD 403)

Ammonium Salt of Polyarylphenyl ether sulphonate (119432-41-6)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite (metoda OCDE 404)

cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamidă (57966-95-7)	
pH	Nu este aplicabil.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Informații suplimentare : Pe baza datelor colectate în timpul testului (metoda OCDE 405)

cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamidă (57966-95-7)	
pH	Nu este aplicabil.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Informații suplimentare : (metoda OCDE 406)
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerogenitatea : Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitatea pentru reproducere : Susceptibil de a dăuna fertilităţii. Susceptibil de a dăuna fătului.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

Sodium diisopropylnaftaleensulphonate (1322-93-6)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamidă (57966-95-7)	
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare : Neclasificat

Twingo	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

folpet (ISO); N-(tricloromethiltio)ftalimidă (133-07-3)	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamidă (57966-95-7)	
Viscozitate, cinematic	Neaplicabil

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Twingo	
LC50 - Pește [1]	0,63 mg/l (96 h; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacee [1]	2,723 mg/l (48 h; Daphnia magna)

folpet (ISO); N-(tricloromet iltio)ftalimidă (133-07-3)	
NOEC cronic pește	0,0081 mg/l (33d) (Pimephales promelas)
NOEC cronic crustacee	0,00031 mg/l (21d) (Daphnia magna)

cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamidă (57966-95-7)	
LC50 - Pește [1]	26 mg/l (96 H; Rainbow trout; OECD 203)
EC50 - Crustacee [1]	27 mg/l (48 H; Daphnia magna; OECD 202)
ErC50 alge	0,041 mg/l (96 H; Navicula pelliculosa; OECD 201))
NOEC cronic pește	0,044 mg/l (90 d; Oncorhynchus mykiss; OECD 210)
NOEC cronic crustacee	0,067 mg/l (21 d; Daphnia magna; OECD 211)

12.2. Persistență și degradabilitate

folpet (ISO); N-(tricloromet iltio)ftalimidă (133-07-3)	
Biodegradare	Ușor biodegradabil

cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamidă (57966-95-7)	
Persistență și degradabilitate	Greu biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

folpet (ISO); N-(tricloromet iltio)ftalimidă (133-07-3)	
BCF - Pește [2]	56 (Lepomis macrochirus)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,017 (20°C)

cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamidă (57966-95-7)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,59 – 0,67 (pH 5-7; 20 °C)
Potențial de bioacumulare	Fără bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

folpet (ISO); N-(tricloromet iltio)ftalimidă (133-07-3)	
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	2,48 (Koc)

cimoxanil (ISO); 2-ciano-N-[(etilamino)carbonil]-2-(metoxiimino)acetamidă (57966-95-7)	
Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)	1,64
Ecologie – sol	Biodegradabilitate în sol: nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Twingo
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor și eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje cu modificările și completările ulterioare

Deşeuri de produs: Nu eliminați deșeurile de produs în cursuri de apă sau sisteme de canalizare.
Colectați și eliminați în conformitate cu legislația națională în vigoare.

Metode recomandate: Predați la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor și eliminați prin incinerare într-o instalație adecvată.

Este întotdeauna sarcina poluatorului să clasifice deşeurile conform Catalogului European pe coduri specifice sectoarelor industriale în care este utilizat.
În cazul îndepărtării ca deşeu în cadrul UE trebuie utilizat codul de deşeu corespunzător valabil, conform Listei Europene de Deşeuri (EWL), respectiva HG nr. 856/ 2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor, inclusiv deşeurile periculoase.
Cod pentru deşeul de produs: 02 01 08 deşeuri agrochimice cu conţinut de substanţe periculoase

Legislaţia privind eliminarea deşeurilor: Legea 211/2011 privind regimul deseurilor.
HG 427/2010 pentru modificarea şi completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deşeurilor.
HG 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României.
HG 268/2005 pentru modificarea şi completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deseurilor.
HG 349/2005 privind depozitarea deşeurilor;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deşeurilor;
HG 856/ 2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase.
HG 128/2002 privind incinerarea deşeurilor, modificată şi completată prin HG 268/2005.

Ambalaje contaminate: Goliţi complet ambalajele de produs.
Ambalajele contaminate trebuie să fie eliminate prin predare la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor de ambalaj, conform reglementărilor locale în vigoare.

Cod deșeu de ambalaj:15 01 02 ambalaje de materiale plastic

Legislaţia conform căreia se elimină ambalajele de produs: Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.
HG 247/2011 pentru modificarea si completarea Hotararii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea şi completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje.
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje.

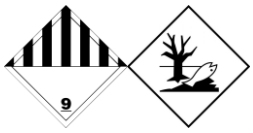
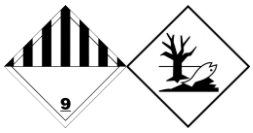
Metode de tratare a deșeurilor : Dissolve or mix with a combustible solvent. A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

Recomandări pentru eliminarea apelor uzate : Evitaţi dispersarea în mediu.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se elimina în conformitate cu dispozițiile locale aplicabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

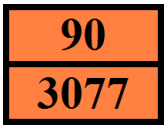
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Dispoziții speciale aplicate: 375	Dispoziții speciale aplicate: 969	Dispoziții speciale aplicate: A197	Dispoziții speciale aplicate: 375	Dispoziții speciale aplicate: 375
Aceste substanţe, atunci când sunt transportate în ambalaje simple sau combinate, care conţin o cantitate netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 l pentru lichide sau care au o masă netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 kg pentru solide nu sunt supuse niciunei alte dispoziţii ale ADR, cu condiţia ca ambalajele să îndeplinească dispoziţiile generale de la 4.1.1.1, 4.1.1.2 şi de la 4.1.1.4 la 4.1.1.8.				
14.1. Numărul ONU				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Folpet; Cymoxanil)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet; Cymoxanil)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Folpet; Cymoxanil)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Folpet; Cymoxanil)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Folpet; Cymoxanil)
Descrierea documentului de transport				
UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Folpet; Cymoxanil), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Folpet; Cymoxanil), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Folpet; Cymoxanil), 9, III	UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Folpet; Cymoxanil), 9, III	UN 3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DEVEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (Folpet; Cymoxanil), 9, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Dispoziții speciale (ADR) : 274, 335, 375, 601

Plăci portocalii :



Transport maritim

Nu sunt date disponibile

Transport aerian

Nu sunt date disponibile

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	:	M7
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	:	0
Cerințe suplimentare/observații (ADN)	:	* Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. ** * Only in the case of transport in bulk.

Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentuluil (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanţele care diminuează stratul de ozon.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

15.1.2. Reglementări naționale

Regulament FDS:
Această Fişă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006, amendat prin Regulamentul (UE) nr. 453/2010 şi Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH):
Restricţii la introducerea pe piaţă şi utilizare, conform REGULAMENTULUI (CE) nr. 552/2009
de modificare a anexei XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 – REACH:
Nu conţine substanţe restricţionate.

Reglementări europene și naţionale:
REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 și Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat și completat de:
- REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009
- REGULAMENTUL (UE) NR. 286/2011
- REGULAMENTUL (UE) NR. 618/2012

- REGULAMENTUL (UE) NR. 487/2013
- REGULAMENTUL (UE) NR. 758/2013
- REGULAMENTUL (UE) NR. 944/2013

REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH).
HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piaţă a preparatelor periculoase;
HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substantelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a directivelor 67/548/CEE şi 1.999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea şi etichetarea substanţelor periculoase;
Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice, completată de Legea nr. 249/2011 și O.U.G. nr. 60/2013 pentru completarea art. 4 alin.(1) din
Legea nr. 349/2007.
Legea nr. 360/2003 privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003.
HG 1093/2006 privind stabilirea cerinţelor minime de securitate şi sănătate pentru protecţia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenţi cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.
HG 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE şi de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului şi a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum şi a Directivei 76/769/CEE a Consiliului şi a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE şi 2000/21/CE ale Comisiei.

O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancţiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

Legislație națională și europeană specifică produselor fitosanitare:
Hotarâre nr. 437 2005 privind aprobarea Listei cu substantele active autorizate pentru utilizare în produse de protectie a plantelor pe teritoriul României, completată de : Hotărâre nr. 838/2006, Hotărâre nr. 974/2007, Hotărâre nr. 539/2007, Hotărâre nr. 217 /2008, HOTĂRÂRE nr. 888/ 2008, Hotărâre nr. 403/2009, Hotărâre nr. 890 /2009.
Ordonanţă nr. 41 din 22/08/2007 pentru comercializarea produselor de protecţie a plantelor, precum şi pentru modificarea şi abrogarea unor acte normative din domeniul fitosanitar.
OUG 34/2012 pentru stabilirea cadrului institutional de actiune in scopul utilizarii durabile a pesticidelor pe teritoriul Romaniei.
Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI
din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului.
Regulamentul (UE) nr. 544/2011 AL COMISIEI din 10 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de date aplicabile substanțelor active.
Regulamentul (UE) nr. 545/2011 AL COMISIEI din 10 iunie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește cerințele în materie de date aplicabile produselor de protecție a plantelor.
Regulamentul (UE) nr. 283/2013 AL COMISIEI din 1 martie 2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare.
Regulamentul (UE) nr. 79/2014 al Comisiei din 29 ianuarie 2014 de modificare a anexelor II, III și V la Regulamentul (CE) nr. 396/2005 al Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește limitele maxime de reziduuri aplicabile substanțelor bifenazat, clorprofam, esfenvalerat, fludioxonil și tiobencarb din sau de pe anumite produse.(1)
Regulamentul nr. 116/2014 privind neaprobarea substanţei active iodură de potasiu, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European şi al Consiliului privind introducerea pe piaţă a produselor fitosanitare.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este cazul pentru preparate
Ingredientul activ utilizat în produsele de protecție a plantelor îndeplinește deja cerințele, deoarece substanțele active sunt exceptate în conformitate cu articolul 15 din REACH și aprobate conform înregistrării conform Regulamentului 1107/2009.
Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare			
Secțiunea	**Element schimbat**	**Modificare**	**Observații**
	Afișare adrese SDS UE suplimentare	Adăugat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Data revizuirii	Modificat	
1.1	Numele	Modificat	
2.1	Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului	Modificat	
2.2	Coduri EUH	Modificat	
2.2	Fraze suplimentare	Modificat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat	
6.4	Trimiteri către alte secțiuni (8, 13)	Modificat	
7.3	Utilizări finale specifice	Adăugat	
8.2	Protecția ochilor	Modificat	
12.1	Ecologie - aspecte generale	Modificat	
13.1	cod HP	Adăugat	
13.1	Metode de tratare a deșeurilor	Modificat	
15.2	Evaluarea securității chimice	Modificat	
16	Sursele de date	Modificat	

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test

Abrevieri și acronime:	
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentraţie la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentraţie la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fişă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

Sursele de date : SDS ale furnizorilor. ECHA (Agenția Europeană pentru Produse Chimice). REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI 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.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361fd	Susceptibil de a dăuna fertilităţii. Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Skin Sens. 1	H317	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Carc. 2	H351	Metoda de calcul
Repr. 2	H361fd	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1	H400	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda de calcul

Clasificarea respectă : ATP 8

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru o anumită caracteristică a produsului.