

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul 1907/2006 (REACH) - Anexa II, înlocuită de R 2015/830

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII /ÎNTRERINDERII

1.1. Identificarea produsului

Denumirea comercială: PRESIDIU.

Număr articol: GWN-9963.

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

Utilizări identificate relevante: fungicid care se utilizează în agricultură.

Utilizări contraindicate:

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor intern (Importator și Distribuitor):

Denumirea și adresa completă: **Kwizda Agro Romania, Str. Emanoil Porumbaru, nr 93 – 95, sector 1, București**

Furnizor extern:

Denumirea și adresa completă:

Gowan Crop Protection Limited

Highlands House Basingstoke Road

Spencers Wood

Reading

RG7 1NT

United Kingdom

Telephone: +44 (0)1582 280390

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

Institutul de Sănătate Publică, tel: 021-3183606, Luni - Vineri orele: 8 - 15.

Adresa web: [www.insp.gov.ro /Informatii](http://www.insp.gov.ro/Informatiipublice/Informare%20toxicologica)publice/Informare toxicologică.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificarea (în conformitate cu R1272/2008 - CLP): Skin Sens.1 - H317; Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410.

Efecte adverse principale:

- efecte adverse rezultate din proprietățile fizico-chimice: nu este de așteptat să prezinte efecte adverse.

- efecte adverse pentru sănătatea umană:

- în caz de inhalare: nu.

- în caz de contact cu pielea: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

- în caz de contact cu ochii: nu.

- în caz de înghițire/îngerare: nu.

- efecte adverse pentru mediu: Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare

Pictograme de pericol:



GHS-07 GHS-09

Cuvint de semnalizare: Atenție.

Fraze de pericol:

H317- Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H400- Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

Fraze de precauție:

P273- Evitați dispersarea în mediu.

P280- Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P363 - Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare.

P501 - A se elimina ambalajul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale ori internaționale.

Componenți: zoxamidă.

Informații suplimentare: nu sunt.

2.3. Alte pericole

Acest produs nu prezintă pericole care nu se reflectă în clasificare

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Descrere: amestec de substanțe menționate mai jos cu alte substanțe nepericuloase.

Nr crt.	Denumirea substanțelor și conc./ domeniul de conc.		Date de identificare a substanțelor din amestec	Clasificarea CLP substanțelor
	Denumirea	Conc. %	CAS/ EC/ nr. Index/ nr. înreg.	
1	dimetomorf; 4-3-(4-clorofenil)-3-(3,4 dimetoxifenil) amiloil) morfolină	16,3	110488-70-5 404-200-2 603-102-00-0	Aquatic Chronic 2;H411
2	zoxamidă (ISO); (RS)-3,5-dicloro-N-(3-cloro-1-etil-1- metil-2-oxopropil)-p-toluamidă	16,3	156052-68-5 616-141-00-1	Skin Sens.1;H317 Aquatic Acute1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Ținând seama de nivelul actual de cunoștințe ale Furnizorului amestecul nu conține componente care să fie clasificați ca fiind periculoși pentru sănătate sau mediu, să fie PBT ori vPvB, sau cărora să li se fi atribuit o limită de expunere ocupațională, care să fie prezenți în amestec în concentrații aplicabile, și prin urmare să necesite menționarea lor la această secțiune.

Textul complet al frazelor de pericol care nu au fost menționate la Secțiunea 2 se prezintă la Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- în caz de inhalare: Asigurați aer proaspăt și contactați un medic. În cazul unui leșin, așezați pacientul în poziție laterală, stabilă, pentru transport.
- în caz de contact cu pielea: Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.
- în caz de contact cu ochii: Clătiți cu apă proaspătă timp de câteva minute, ținând pleoapele ridicate
- în caz de înghițire/îngerare: În cazul apariției unor simptome consultați medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate Nu există informații relevante.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare Nu există informații relevante

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate: CO₂, apă pulverizată sau pulbere chimică. În cazul unor incendii mari utilizați apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcool.

Mijloace de stingere care nu trebuie folosite: nu se cunosc.

5.2. Pericole particulare generate de substanță sau de amestec: Nu există informații relevante.

5.3. Recomandări pentru pompieri: Utilizați un echipament autonom pentru protecția respirației.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de precauție pentru personal, echipament de protecție și proceduri pentru situații de urgență

- Pentru personalul de intervenție: echipament de protecție specific.
- Pentru celelalte persoane: nu este cazul.

6.2. Măsuri de precauție pentru mediu: Informați autoritățile în cazul pătrunderii produsului în cursurile de apă sau în rețeaua de canalizare. Nu permiteți pătrunderea produsului în rețeaua de canalizare, în apele freatică sau în apele de suprafață.

6.3. Metode și material pentru prevenirea împrăstierii pierderilor de produs și pentru curățare

Colectați pierderile de produs cu mijloace mecanice.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Vedeți secțiunea 7 pentru informații cu privire la manipulare.

Vedeți secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție.

Vedeți secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

În cazul utilizării corecte nu sunt necesare măsuri de precauție special.

7.2. Condiții pentru depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați produsul numai în recipientul original.
Depozitați produsul departe de alimente sau furaje.
Păstrați recipientele închise etanș.

7.3. Utilizări finale specifice

Conform indicațiilor în secțiunea 1.2 și etichetă

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE INDIVIDUALĂ

8.1. **Parametri de control:** Nu sunt stabilite limite de expunere.

8.2. Controlul expunerii

8.2.1 Măsuri tehnice de control adecvate

Măsuri generale de protecție și igienă

- Îndepărtați imediat hainele impregnate sau contaminate cu acest produs.
- Spălați mâinile înainte de pauze și la terminarea programului de lucru.

8.2.2 Măsuri de protecție individuală

Protecția ochilor /feței: Nu este necesară

Protecția pielii:

- Protecția mâinilor :

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la cest produs. Alegerea mănușilor adecvate nu depinde numai de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă între producători. Deoarece produsul este un preparat din mai multe substanțe rezistența materialului pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și prin urmare mănușile trebuie verificate înainte de utilizare. Timpul exact de penetrare trebuie calculat de către fabricantul mănușilor și trebuie respectat.

- Protecția altei părți a corpului: Utilizați haine de protecție.

Protecția căilor respiratorii :Nu este cazul.

Pericole termice:Nu se cunosc.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Măsuri de gestionare a riscurilor pentru mediu: Nu permiteți pătrunderea produsului în rețeaua de canalizare, în apele freatice sau în apele de suprafață.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

Nr crt.	Denumirea proprietăților	UM	Valoarea	Metode de testare	Motivare neaplicare
	9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:				
(a)	Aspect				

	- Stare fizică (solid/lichid/gaz)		Lichid		
	- Granulometrie				
	- Culoare		Bej		
(b)	Miros		Caracteristic		
(c)	Pragul de percepere a mirosului				
(d)	pH		Nu este determinat		
(e)	Punctul de topire/punctul de înghețare		Nu este determinat		
(f)	Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere				
(g)	Punctul de aprindere	°C	>400		
(h)	Viteza de evaporare				
(i)	Inflamabilitatea (solid, gaz);		Produsul nu este inflamabil		
(j)	Limita sup./inf. de inflamab. sau de explozie		Nu sunt determinate		
(k)	Presiunea de vapori		Nu se aplică		
(l)	Densitatea vaporilor		Nu se aplică		
(m)	Densitatea relativă la 20°C	g/cm ³	1,106		
(n)	Solubilitatea (solubilitățile)		Solubil în apă		
(o)	Coeficientul de partiție: n-octanol/apă		Nu este determinat		
(p)	Temperatura de autoaprindere		Produsul nu se auto-aprinde		
(q)	Temperatura de descompunere		Nu este determinată		
(r)	Vâscozitatea		Nu se aplică		
(s)	Proprietăți explozive		Produsul nu prezintă risc de explozie		
(t)	Proprietăți oxidante				
	9.2. Alte informații:				

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. **Reactivitate** Nu există informații relevante.

10.2. **Stabilitate chimică** Produsul este stabil în condiții normale. Produsul nu se descompune dacă este utilizat conform indicațiilor

10.3. **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. **Condiții de evitat** Nu există informații relevante.

10.5. **Materiale incompatibile** Nu există informații relevante.

10.6. **Prođuși de descompunere periculoși** Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Nr crt.	Clasa de pericol	Informații privind efectele toxicologice pentru amestec sau componente
(a)	toxicitate acută (oral, dermal, inhalare)	Pe baza datelor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. LD50 Oral >2000 mg/kg șobolan LD50 Dermal >2000 mg/kg șobolan
(b)	corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
(c)	lezarea gravă/iritarea ochilor	Pe baza datelor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.
(d)	sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Poate cauza o reacție alergică a pielii.
(e)	mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
(f)	cancerigenitate	Pe baza datelor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
(g)	toxicitate pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
(h)	STOT - o singură expunere	Pe baza datelor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
(i)	STOT - expunere repetată	Pe baza datelor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare
(j)	pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Pești LC50 4,166 mg/l 96 ore

Nevertebrate acvatice EC50 347,5 mg/l 48 ore

Alge EbC50 64,5 µg/l 72 ore

Albine LD50>355,6 f.p. oral; LD50>296,3 µg f.p.contact

Alte informații eco-toxicologice:

- Foarte toxic pentru pești
- Clasa de pericol pentru ape (legislație germană) clasa 2 – periculos pentru apă
- Nu permiteți pătrunderea produsului în apele freatică, în cursurile de apă sau rețeaua de canalizare
- Produsul prezintă pericole pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități în sol.
- Produsul este otrăvitor pentru pești și vegetația acvatică. Produsul este foarte toxic pentru organismele acvatice.

12.2. **Persistență și degradabilitate** Nu există informații relevante.

12.3. **Potențial de bioacumulare** Nu există informații relevante.

12.4. **Mobilitate în sol** Nu există informații relevante.

12.5. **Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Nu se aplică

12.6. **Alte efecte adverse** Nu există informații relevante.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. **Metode de tratare a deșeurilor** și a ambalajelor contaminate

Eliminarea deșeurilor se va face în conformitate cu legislația Comunitară și cea națională în domeniu (Directiva 2008/98, respectiv Legea 211/2011, republicată în 2014).

Ambalajele contaminate:

Ambalajele pot fi reutilizate sau reciclate după curățire.

Agent de curățire recomandat: apă, cu un agent de curățire (dacă este necesar).

Eliminarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va face în conformitate cu legislația Comunitară și cea națională în domeniu (Directiva 94/62, respectiv Legea 249/2015).

NOTĂ: Prevederile Comunitare și cele naționale privind deșeurile se prezintă la secțiunea 16, litera g).

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Informații de bază privind transportul					
	ADR transport rutier	RID transport feroviar	ADN transport pe căile navigabile interioare	IMDG transport pe mare	ICAO/IATA transport aerian
Numărul UN	3082				
Denumirea UN al expediției	Substanță periculoasă pentru mediu, lichid, N.O.S. (dimetomorf, zoxamidăi)				

Clasa de pericol pt. transp.	9				
Grupa de ambalaj	III				
Pericole pentru mediu			periculos pentru mediu	poluant marin (sever)	
Precauții particulare pentru utilizator					
Transport în vrac în conf. cu Anexa II la MARPOL73/78 și Codul IBC	nu este aplicabil				

SECȚIUNEA 15: ALTE INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

Alte informații privind reglementarea aplicabile S/A (care nu au fost prevăzute deja în FDS)

Amestecul nu face obiectul altor reglementări (Regulamentului 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon, Regulamentului 850/2004 privind poluanții organici persistenți și Regulamentului 649/2012 privind exportul și importul produselor chimice periculoase).

15.1. Reglementări/legislație particulare privind substanța/amestecul, în domeniul securității, sănătății și mediului

Informare cu privire la alte dispoziții Comunitare, relevante în domeniul securității, sănătății și mediului

Prevederi particulare

Acest produs nu face obiectul restricționării (titlul VIII din REACH)

Acest produs nu face obiectul autorizării (în temeiul titlului VII din REACH)

NOTĂ: Prevederile Comunitare și cele naționale privind produsele chimice (privind securitatea, sănătatea și mediul) se prezintă la secțiunea 16, litera g).

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a întocmit un Raport de Securitate Chimică

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

(a) Informații care au fost adăugate, șterse sau modificate la revizuirea FDS:

A fost elaborată fișa cu date de securitate în conformitate cu Regulamentul 1907/2006-Anexa II, adică în conformitate cu R2015/830, care înlocuiește Anexa II la REACH.

(b) Legenda abrevierilor și acronimelor utilizate la elaborarea FDS:

LD₅₀-doză letală (doza unui produs chimic care omoară 50% din populația expusă).

LC₅₀-concentrație letală (concentrația unui produs chimic care omoară 50% din populația expusă).

IC₅₀ - concentrație inhibitoare

EC₅₀ - concentrație inhibitoare efectivă

SVHC - substanțe care provoacă o îngrijorare deosebită

PBT - persistent, bioacumulativ, toxic

vPvB - foarte persistent, foarte bioacumulativ

NOAEL - nivella care nu se observă vreun efect advers semnificativ

NOAEC - concentrație la care nu se observă vreun efect advers semnificativ

PNEC - concentrația la care este de așteptat să nu se producă vreun efect advers

DNEL - valoarea limită a expunerii profesionale (a dozei sau concentrației) peste care oamenii nu trebuie să fie expuși

OEL - limită de expunere la locul de muncă

COD - consumul chimic de oxigen

BOD - consumul biochimic de oxigen

BCF - factor de bioconcentrare

ADR - Acordul european privind transportul rutier al mărfurilor periculoase.

RID - Reguli internaționale privind transportul pe calea ferată al mărfurilor periculoase.

ADN - Acordul european privind transportul pe căile navigabile interioare al mărfurilor periculoase.

IMDG - Acordul Internațional privind transportul maritim al mărfurilor periculoase.

ICAO/IATA - Reguli internaționale privind transportul aerian al mărfurilor periculoase.

MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării marine de către nave

Codul IBC - Codul internațional pentru produse chimice în vrac

(c) Principalele referințe bibliografice și surse pentru date: fișa cu date de securitate de la Furnizor, date de literatură, cunoștințele și experiența proprie.

(d) Metodele utilizate pentru evaluare informațiilor privind amestecul: nu.

(e) Lista frazelor de pericol relevante care nu au fost menționate de în FDS (textul complet):

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H411 - Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

(f) Recomandări privind instruirea lucrătorilor: instruirea periodică în vederea menținerii la zi a nivelului de cunoaștere a cerințelor legislației, aflate într-un proces continuu de modificare și completare.

g) Reglementări Comunitare și naționale

I. Reglementări pentru produsele chimice (privind securitatea, sănătatea și mediul)

Prevederi Comunitare

R1272/2008 - clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

R1907/2006 - înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor

R2015//830- elaborarea FDS - înlocuirea Anexei II a R1907/2006 (REACH)

R649/2012 - exportul și importul produselor chimice periculoase

R1107/2009 - introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor

R547/2011 - cerințele de etichetare a produselor de protecție a plantelor

D89/391 - introducerea măsurilor de îmbunătățire a siguranței și sănătății lucrătorilor la locul de muncă

D98/24 - protecția sănătății și securității lucrătorilor de riscurile legate de agenții chimici la locul de muncă

D2004/37 - protecția lucrătorilor de riscurile legate de expunerea la produsele cancerigene și mutagene la locul de muncă.

D89/654 - cerințe minime de securitate și sănătate la locul de muncă

D89/656 - cerințe minime de securitate și sănătate privind utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă

Prevederi Naționale

Legea 360/2003 - regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase

HG 398/2010 - stabilirea Autorităților Competente privind aplicarea CLP

OUG 122/2010 - stabilirea sancțiunilor aplicabile la nerespectarea CLP

Legea 249/2011 - stabilirea Autorităților Competente privind aplicarea REACH

HG 477/2009 - stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru nerespectarea REACH

HG 305/2005 - regimul de import al produselor periculoase

HG 15559/2004 - procedura de omologare a produselor de protecție a plantelor.

HG 437/2005 - aprobarea listei de substanțe active autorizate pentru utilizare în produse de protecție a plantelor în România

Legea 319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă

HG 1218/2006 - cerințe minime de securitate și sănătate pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenții chimici în muncă

HG 1093/2006 - stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenții cancerigeni sau mutageni în muncă

HG 1091/2006 - cerințe minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă

HG 1048/2006 - cerințe minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă

II. Reglementări privind deșeurile

Prevederi Comunitare

D2008/98 - deșeuri

Dec.2000/532 - stabilirea listei deșeurilor și a listei deșeurilor periculoase

D1999/31 - depozitarea deșeurilor

R1013/2006 - transportul deșeurilor

D94/62 - ambalaje și deșeuri de ambalaje

Prevederi naționale

Legea 211/2011 - regimul deșeurilor (republicare 2014)

HG 856/2002 - evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor

HG 349/2005 - depozitarea deșeurilor

HG 788/2007 - stabilirea unor măsuri pentru aplicarea R1013/2006 privind transferul de deșeuri

HG 1061/2008 - transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul RO

Legea 249/2015 - gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate se bazează pe legislația europeană și pe legislația națională și ele sunt în conformitate cu nivelul nostru actual de cunoștințe și experiență în ceea ce privește manipularea, depozitarea și utilizarea produsului. Fișa cu date de securitate descrie produsul din punct de vedere al pericolelor și cerințelor de securitate și nu reprezintă garanții pentru proprietățile produsului. Este sarcina utilizatorului să se asigure că produsul este adecvat scopului dorit și să-și asume responsabilitatea pentru respectarea legislației și reglementărilor în vigoare privind manipularea, transportul și depozitarea produsului. A nu

se utiliza produsul în alte scopuri decât cele menționate la secțiunea 1.

Utilizarea produsului în alt scop decât cel indicat în FDS cade exclusiv în responsabilitatea utilizatorului și exonerează furnizorul de orice răspundere.

Ne exprimăm disponibilitatea de a răspunde oricăror cerințe specifice privind utilizarea depozitarea și manipularea în siguranță a produsului.

Pentru informații privind modul de utilizare al produsului solicitați specificația tehnică a produsului.