

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/19

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.11.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 21.04.2023  
Produs: **Retengo®**

Versiune: 2.0

Versiunea anterioara: 1.2

(ID Nr. 30787561/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 08.11.2024

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

**Retengo®**

#### 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului si utilizări contraindicate

Utilizari relevante identificate: produse fitosanitare, fungicid

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:  
BASF SRL  
Floreasca Park  
Sos.Pipera nr.43, corp A, etaj 1  
014254 Bucharest  
ROMANIA

Telefon: +40 21 5299-029  
Adresa E-mail: product-safety-romania@basf.com

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

Numar national pentru cazuri de urgenta:  
021 318 36 06 Institutul de Sanatate Publica Bucuresti (L-V: 8.00-15.00)  
International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Pentru clasificarea amestecului au fost utilizate următoarele metode: extrapolarea nivelurilor de concentrare ale substanțelor periculoase, pe baza rezultatelor testelor si dupa evaluare experților. Metodologiile folosite sunt mentionate la rezultatele testelor respective.

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1	H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere in căile respiratorii.
Acute Tox. 4 (oral)	H302 Nociv în caz de înghițire.
Acute Tox. 4 (Inhalare - ceata)	H332 Nociv în caz de inhalare.
Skin Corr./Irrit. 2	H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Dam./Irrit. 2	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT SE 3	H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Aquatic Acute 1	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Aquatic Chronic 1	H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Pentru clasificările nedetaliat în aceasta secțiune, textul integral poate fi găsit în secțiunea 16.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)

Clasificare/ etichetare în conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1272/ 2008 (CLP), precum și cu cerințele autoritatilor naționale.

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere in căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H302 + H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție:

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemana recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

**Fraze de precauție (Prevenire):**

P260	Nu inspirați ceata sau vaporii.
P270	A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P272	Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P264	Dupa utilizarea produsului, spălați bine partile corpului care au fost contaminate.
P280	Purtați mănuși de protecție/imbracaminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

**Fraze de precauție (Intervenție):**

P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un MEDIC, dacă nu vă simțiți bine.
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.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P302 + P352	IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P330	Clătiți gura.
P391	Colectați scurgerile de produs.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P331	NU provocați vomă.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

**Fraze de precauție (Depozitare):**

P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P405	A se depozita sub cheie.

**Fraze de precauție (Eliminare):**

P501	Eliminați conținutul și recipientul la un centru de eliminare a deșeurilor periculoase sau speciale.
------	--

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbammat, Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, < 1% naftalină, 2-ethylhexan-1-ol

**2.3. Alte pericole****În acord cu Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Vezi secțiunea 12- Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Dacă este aplicabil, se vor furniza informații în această secțiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substanței sau amestecului.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.11.2024 Versiune: 2.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 21.04.2023 Versiunea anterioara: 1.2  
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 08.11.2024

Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

## SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componentii

### 3.1. Substanțe

Nu se aplica

### 3.2. Amestecuri

#### Natură chimică

produse fitosanitare, fungicid

#### Ingrediente relevante pentru reglementare

piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat

Conținut (W/W): 19,16 %	Acute Tox. 3 (Inhalare - ceata)
Număr-CAS: 175013-18-0	Acute Tox. 4 (oral)
Număr INDEX: 613-272-00-6	Skin Irrit. 2
	Repr. 2 (fat)
Substanta cu limita de expunere ocupationala UE	STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
	STOT RE (Ficat, Cavitatea nazala, Tractul gastrointestinal) 2
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Factor M acut: 100
	Factor M cronic: 100
	H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400, H410
	<u>Toxicitate acuta estimata:</u>
	oral: 450 mg/kg
	Inhalare: 0,58 mg/l

Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, &lt; 1% naftalină

Conținut (W/W): < 60 %	Asp. Tox. 1
Numar de inregistrare REACH: 01-2119451097-39	Aquatic Chronic 2
	H304, H411
	EUH066

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts

Conținut (W/W): < 5 %	Skin Corr./Irrit. 2
Număr-CAS: 84989-14-0	Eye Dam./Irrit. 1
Numar CE: 284-903-7	Aquatic Chronic 3
Numar de inregistrare REACH: 01-2119560592-37	H318, H315, H412

2-ethylhexan-1-ol

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.11.2024 Versiune: 2.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 21.04.2023 Versiunea anterioara: 1.2  
Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 08.11.2024

Conținut (W/W): < 5 %	Acute Tox. 4 (Inhalare - ceata)
Număr-CAS: 104-76-7	Skin Irrit. 2
Numar CE: 203-234-3	Eye Irrit. 2
Numar de inregistrare REACH: 01-2119487289-20	STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
	Aquatic Chronic 3
	H319, H315, H332, H335, H412
Substanta cu limita de expunere ocupationala UE	

Pentru clasificările nedetaliate în această secțiune, inclusiv clasele de risc și frazele de risc, textul integral apare în secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. În cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie așezat și transportat în poziție laterală stabilă. Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați imediat foarte bine cu apă și săpun, solicitați ajutor medical.

După contactul cu ochii:

Timp de 15 minute spălați temeinic ochii afectați cu apă de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultați un oftalmolog.

După ingerare:

Clătiți imediat gura și apoi beți 200-300 ml de apă, consultați medicul. Nu se va provoca vomă din cauza riscului de aspirare.

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

Simptome: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11., (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

Pericole: Informațiile precum informațiile suplimentare despre simptome și efecte, pot fi incluse în frazele de etichetare GHS disponibile în Secțiunea 2 și în evaluările toxicologice disponibile în Secțiunea 11. (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale), nu se cunoaște un antidot specific.

## SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

pulverizare de apă, pudră pentru extingtor, spumă, dioxid de carbon

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Substanțe periculoase: monoxid de carbon, carbon dioxid, clorură de hidrogen, oxizi de azot, dioxid de sulf, compusi halogenati, compusi de siliciu

Indrumare: Substanțele/grupele de substanțe menționate se pot degaja în caz de incendiu.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

A se purta echipamente cu respirație individuală și costum de protecție contra agenților chimici.

Informație suplimentară:

Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Colectați separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

## SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Nu inspirați vaporii/ aerosolii. Utilizați îmbrăcăminte de protecție individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcăminte.

### 6.2. Precauții pentru mediul inconjurator

Nu deversați pe sol/în subsol. Nu goliți în canale de scurgere/ape de suprafață/ape subterane.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea pierderilor și pentru curățenie

Pentru cantități mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel).

Pentru cantități mari: Scurgerile se vor îndigui/ împrejmui. Pompați produsul.

Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie stranse în containere corespunzătoare, etichetate și sigilate. Obiectele și pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa și detergent, respectând normele de protecție a mediului inconjurator Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informațiile privind controlul expunerii/protecția personală și considerațiile privind eliminarea produsului pot fi găsite în secțiunea 8 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea si depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

La stocarea și manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Aerisire și ventilare suficientă a locului de muncă și de depozitare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Măinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

Protecție împotriva incendiului și a exploziei:

Vaporii pot forma cu aerul un amestec inflamabil. A se lua măsuri de prevedere împotriva încărcării electrostatice - A se feri de surse de aprindere - A se pune extintoare la îndemână.

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

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

Alte informații privind depozitarea: A se păstra departe de căldură. A se feri de acțiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 60 luni

A se feri de temperaturi sub :0 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica , daca acesta este depozitat pentru o perioada mai mare de timp la o temperatura mai mica decit cea indicata .

A se feri de temperaturi mai mari decât:40 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica daca acesta este depozitat mai multa vreme la temperaturi mai inalte decat cele indicate

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

Pentru utilizările relevante identificate în secțiunea 1, trebuie urmata recomandarea menționată în această secțiune 7.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

104-76-7: 2-ethylhexan-1-ol

Valoare TWA 5,4 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (UE))

indicativ

Valoare TWA 5,4 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (RO))

Valoare TWA 5,4 mg/m<sup>3</sup> ; 1 ppm (OEL (RO)), Gaz si vapori

175013-18-0: piraclostrobin (ISO)

Valoare TWA 0,13 mg/m<sup>3</sup> (Limita de expunere prof. recom. de BASF)

### 8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mici sau efect de scurtă durată. Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi și baze anorganice și pentru particule toxice (de ex. EN 14387 tip ABEK).

#### Protecția mâinilor:

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN ISO 374-1) recomandate și pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, coresp. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN ISO 374-1): de ex. din cauciuc nitril (0,4 mm), cauciuc cloroprenic (0,5 mm), policlorură de vinil (0,7 mm) s.a.

#### Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu aparatori laterali (etansi) (de ex. EN 166)

#### Îmbrăcăminte de protecție:

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă, ex. șorț, cizme de protecție, costum de protecție contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 în cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

#### Măsuri generale de protecție și de igienă

Pentru manipularea produselor de uz fitosanitar în ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protecție din instrucțiunile de utilizare. Se recomandă purtarea costumelor de lucru închise. Păstrați separat îmbrăcăminte de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare a materiei:	lichid	
Forma:	lichid	
Culoare:	galben închis clar	
Miros:	miros moderat, aromatic	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost detreminat deoarece este nociv prin inhalare	
temperatură de solidificare:	< -20 °C	(măsurat)
pornirea fierberii:	cca. 244 °C	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	inaplicabil	
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Informația se referă la solvent. Ca urmare a experienței noastre cu acest produs și bazându-ne pe compoziția sa, nu sunt de așteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.	



**Limită superioară a capacității de a exploda:**

Ca urmare a experienței noastre cu acest produs și bazându-ne pe compoziția sa, nu sunt de așteptat nici un fel de riscuri, atâta vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.

Punct de inflamabilitate:	118 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.9)
Temperatura de auto-aprindere:	450 °C	(Directiva 92/69/CEE, A15)
Descompunere termică:	Nu există descompunere, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.	
Valoare de pH:	cca. 5 - 7 (apă, 1 %(m), 20 °C)	(pHmetru)
Vâscozitate, cinematică:	cca. 15,8 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	
Vâscozitate, dinamică:	cca. 16,1 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Solubilitate în apă:	emulsionabil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	Nu se aplica pentru amestecuri.	
Presiune de vapori:	cca. 0,003 kPa (20 °C)	
Densitate:	cca. 1,032 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	inaplicabil	

**9.2. Alte informații****Informații cu privire la clasele de pericol fizic**Explozivi

Pericol de explozie: neexploziv

Proprietati oxidante

Proprietăți comburante: nu propagă focul (UN Test O.2 (oxidizing liquids))

**Alte caracteristici de siguranță**

Alte informații: În cazul în care este necesar, informațiile asupra celorlalți parametri fizici și chimici sunt date în această secțiune.

Viteza de evaporare: inaplicabil

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

## 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

## 10.3. Reacții periculoase posibile

Nu există reacții periculoase, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

## 10.4. Condiții de evitat

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

## 10.5. Materiale incompatibile

Substanțe de evitat:

acizi tari, baze puternice, agenti de oxidare puternici

## 10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere periculoase.:

Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.

---

## SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

### 11.1. Informatii privind clasele de pericol dupa cum au fost definite in Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

De toxicitate moderata dupa o singura ingerare. De toxicitate moderata dupa inhalare pe termen scurt Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): cca. 500 mg/kg (OCDE, Directiva 423)

LC50 șobolan (prin inhalarea): 4,48 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)

testul a fost facut pe un aerosol cu particule respirabile.

LD50 șobolan (dermal): > 5.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

#### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Iritant in contact cu ochii. Iritant in contact cu pielea. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

I iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 404)

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: Iritant. (OCDE, Directiva 405)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Date experimentale/date calculate:

| Teste de maximizare la cobai cobai: sensibilizant pentru piele (OCDE, Directiva 406)

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testele referitoare la mutațiile genetice nu indică un potențial genotoxic.

Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Rezultatele diferitelor testari pe animale nu au relevat niciun efect carcinogenic.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali. Testarile pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat*

*Evaluarea capacității teratogene (de a produce malformații):*

| *Testarile pe animale au indicat un efect teratogenic*

Toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Poate avea efecte iritante asupra cailor respiratorii.

Observații: Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Toxicitate in caz de repetare a dozei si toxicitate specifica pentru organele tinta ( in cazul expunerii repetate)

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat*

*Evaluarea toxicității după administrare repetată:*

*Expunerile repetate pot afecta organele specifice. Organe tinta: ficat, tract gastrointestinal si cavitate nazala*

*Informație despre Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts*

*Evaluarea toxicității după administrare repetată:*

*Dupa administrare repetata, efectul principal este iritarea locala. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.*

#### Pericol de aspiratie

In cazul inghitirii poate provoca leziuni pulmonare (pericol de aspirare)  
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentilor individuali.

#### Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

### **11.2. Informații privind alte pericole**

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu contine nicio substanta peste limitele legale indicate in lista stabilita conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substantele care au proprietati care afecteaza sistemul endocrin sau care au fost identificate ca avand proprietati care afecteaza sistemul endocrin conform criteriilor prevazute in Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau in Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

#### Alte informații

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

---

## **SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice**

### **12.1. Toxicitate**

Evaluarea toxicității acvatice:

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) 0,036 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1)

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 0,065 mg/l, Daphnia magna (Directiva 92/69/CEE, Anexa C.2, static)

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 14,2 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.11.2024 Versiune: 2.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 21.04.2023 Versiunea anterioara: 1.2  
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 08.11.2024

*Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat*

*Efecte toxice cronice asupra peștilor:*

**NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (98 d) cca. 0,00235 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 210, Curgere în flux continuu.)**

*Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat*

*Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:*

**NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) 0,004 mg/l, Daphnia magna (Directiva OECD 202, partea a 2-aC, semistatic)**

**Amănuntele legate de efectul toxic se raportează la concentrația nominală.**

**NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (31 d) 0,000365 mg/l, Mysidopsis bahia**

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat*

*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):*

**Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).**

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potențialului de bioacumulare:

Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

*Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat*

*Potențial de bioacumulare:*

**Factor de bioconcentrație:(BCF): 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD - Directiva 305)**

**Nu este de așteptat o acumulare în organisme.**

## 12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:

Adsorbție în sol: Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.11.2024 Versiune: 2.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 21.04.2023 Versiunea anterioara: 1.2  
Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 08.11.2024

*Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloximetil]fenil}(N-metoxi)carbamat*

*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:*

*Adsorbție în sol: În urma expunerii solului, este posibilă adsorbția în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puțin probabilă.*

### **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) sau vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

### **12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Produsul nu conține nicio substanță peste limitele legale indicate în lista stabilită conform Art 59(1) din Regulamentul (CE) nr 1907/2006 pentru substanțele care au proprietăți care afectează sistemul endocrin sau care au fost identificate ca având proprietăți care afectează sistemul endocrin conform criteriilor prevăzute în Regulamentul Comisiei Delegate (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (EU) 2018/605.

### **12.7. Alte efecte adverse**

Produsul nu conține nicio substanță din cele listate în Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substanțe care afectează stratul de ozon.

#### Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul înconjurător

---

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

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

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

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

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie golite în mod optimal și îndepărtate în același fel ca produsul.

---

## **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

### Transport rutier

ADR

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.11.2024 Versiune: 2.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 21.04.2023 Versiunea anterioara: 1.2  
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 08.11.2024

Numar ONU sau numar de identificare: UN3082  
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PIRACLOSTROBIN, SOLVENT NAFTA)  
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9, EHSM  
 Grupa de ambalaj: III  
 Pericole pentru mediul inconjurator: da  
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

**RID**

Numar ONU sau numar de identificare: UN3082  
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PIRACLOSTROBIN, SOLVENT NAFTA)  
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9, EHSM  
 Grupa de ambalaj: III  
 Pericole pentru mediul inconjurator: da  
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

**Transportul fluvial****ADN**

Numar ONU sau numar de identificare: UN3082  
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PIRACLOSTROBIN, SOLVENT NAFTA)  
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9, EHSM  
 Grupa de ambalaj: III  
 Pericole pentru mediul inconjurator: da  
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

Transport pe cai navigabile interne in vas cisterna și vas granel  
 nu e evaluat

**Transport maritim****Sea transport**

IMDG

IMDG

Numar ONU sau numar de UN 3082

UN number or ID UN 3082

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.11.2024 Versiune: 2.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 21.04.2023 Versiunea anterioara: 1.2  
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 08.11.2024

identificare:		number:	
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PIRACLOSTROBIN, SOLVENT NAFTA)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III	Packing group:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da Poluant marin: DA	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Precautii speciale pentru utilizatori:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

**Transport aerian****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numar ONU sau numar de identificare:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PIRACLOSTROBIN, SOLVENT NAFTA)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, SOLVENT NAPHTHA)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III	Packing group:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da	Environmental hazards:	yes
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște	Special precautions for user:	None known

**14.1. Numar ONU sau numar de identificare**

Consultati intrarile corespunzatoare pentru „numarul ONU sau numarul de identificare” pentru reglementarile respective din tabelele de mai sus.

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'denumirea corecta UN pentru expeditie' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

**14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Clasa(clasele) de risc' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.



#### 14.4. Grupa de ambalaj

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'Grupa de ambalare' pentru fiecare regulament din tabelul de mai sus.

#### 14.5. Pericole pentru mediul inconjurator

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'risc de mediu' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

#### 14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

Vezi indicatiile corespunzatoare pentru 'precautii speciale pentru utilizator' pentru respectivele regulamente din tabelul de mai sus.

#### 14.7. Transport maritim tip vrac conform instrumentelor IMO

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Informație suplimentară

Produsul poate fi expedit ca nepericulos in amabalaje adecvate care contin o cantitate neta de 5 l sau mai putin conform prevederilor diferitelor agentii de reglementare: ADR, RID, ADN: Dispozitia speciala 375; JT/T617.3; IMDG:2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Dispozitia speciala 99(2); 49CFR: §171.4 (c)(2).

## SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare

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

#### Interdicții, restrictii si autorizatii

Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 3

Restrictiile Regulamentului (CE) 1907/2006, Anexa XVII, nu se aplica pentru utilizarile prevazute ale produsului in acest MSDS.

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):

Numar de lista in regulament: E1

Clasificarea se aplica pentru conditiile standard de temperatura si presiune.

Pentru evitarea oricarui risc pentru om si mediul inconjurator, trebuie respectate instructiunile de utilizare.

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în sectiunile 7 si 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Pentru o utilizare corecta si sigura, sunteti rugati sa va referiti la conditiile mentionate pe eticheta.

Textul integral al clasificarilor, inclusiv clasele de risc si frazele de risc daca sunt mentionate in sectiunea 2 sau 3:

Asp. Tox.	Pericol in caz de aspirare.
Acute Tox.	Toxicitate acuta
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Skin Irrit.	iritatia pielii
Repr.	Toxic pentru reproducere
STOT RE	Toxicitate specifica pentru anumite organe tinta (expunere repetata)
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere in căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H302 + H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H373	Poate produce leziuni organelor (Ficat, Cavitatea nazala, Tractul gastrointestinal) dupa expunere prelungita sau repetata.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H332	Nociv în caz de inhalare.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

### Abrevieri

ADR = Acord European privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Acord European privind Transportul International de Marfuri Periculoase pe Cai Navigabile Interne. ATE = Estimari de toxicitate acuta. CAO = Numai aeronavele de marfa. CAS = Serviciu chimic abstract. CLP = Regulament de clasificare, etichetare si ambalare pentru substante si amestecuri. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Standarde Europene. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod container intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International privind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Standardizare. STE = Expunere scurta. LC50 = Concentratie letala mediana pentru 50% din populatie. LD50 = Doza letala mediana pentru 50% din populatie. TLV = Valoarea limita de prag. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect

---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 08.11.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 21.04.2023  
Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 08.11.2024

---

observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioaculmativ si Toxic. PNEC = Nivel predictiv fara efecte. PPM = Parti per milion. RID = Acord European privind Transportul Feroviar International de Marfuri Periculoase. TWA = Media ponderata in timp. UN-number = Numar UN de transport. vPvB = foarte Persistent si foarte Bioacumulativ.

Datele din aceasta fisa cu date de securitate se bazeaza pe cunostintele si experienta noastra actuala si descriu produsul din punct de vedere al cerintelor de securitate. Aceasta fisa cu date de securitate nu este nici Certificat de Analiza (CA), nici fisa tehnica si nu trebuie considerata specificatie de produs. Utilizarile identificate in aceasta fisa cu date de securitate nu reprezinta un acord cu privire la calitatea corespunzatoare contractuala a substantei/ amestecului si nici pentru o utilizare specifica contractuala. Este de datoria cumparatorului sa se asigure ca orice alte drepturi de protectie a proprietatii, precum si legi sau reglementari in vigoare sunt respectate.

---

Linii verticale pe marginea stânga indică amendamente privind versiunea anterioară.