

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: 10.09.2019
Data versiunii anterioare: 21.03.2019
Produs: **Retengo®**

Versiune: 8.0
Versiunea anterioara: 7.0

(ID Nr. 30516475/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

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: adrian.ionescu@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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2019 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 21.03.2019 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30516475/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

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

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

Asp. Tox. 1
 Acute Tox. 4 (Inhalare - vapori)
 Acute Tox. 4 (oral)
 Skin Corr./Irrit. 2
 Eye Dam./Irrit. 2
 Skin Sens. 1
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1

H302, H304, H315, H317, H319, H332, H400, H410, EUH401

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

2.2. Elemente pentru etichetă

Sistem armonizat global, EU (GHS)

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Pericol

Fraze de pericol:

H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de 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:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2019 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 21.03.2019 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30516475/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, tineți la îndemana recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiți eticheta înainte de utilizare.
Fraze de precauție (Prevenire):	
P261	Evitați să inspirați vaporii.
P264	Dupa utilizare, partile contaminate se vor spala temeinic.
P270	A nu manca, 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.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție.
Fraze de precauție (Intervenție):	
P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un medic.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa/...
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P330	Clătiți gura.
P331	NU provocați vomă.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P361	Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
P391	Colectați scurgerile de produs.
Fraze de precauție (Eliminare):	
P501	Eliminați conținutul/recipientul la o instalație de eliminare a deșeurilor periculoase.

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

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: piraclostrobin (ISO), Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol)

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: 10.09.2019 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 21.03.2019 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30516475/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil

3.2. Amestecuri

Natură chimică

produse fitosanitare, fungicid, emulsie concentrata (EC)

Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

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

Conținut (W/W): 19,2 %	Acute Tox. 3 (Inhalare - ceata)
Număr-CAS: 175013-18-0	Skin Corr./Irrit. 2
Număr INDEX: 613-272-00-6	STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Factor M acut: 100
	Factor M cronic: 100
	H315, H331, H335, H400, H410

Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., < 1% naphthalene

Conținut (W/W): < 55 %	Asp. Tox. 1
Număr-CAS: 64742-94-5	Aquatic Chronic 2
	H304, H411
	EUH066

Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated

Conținut (W/W): < 20 %	Acute Tox. 2 (Inhalare - ceata)
Număr-CAS: 68002-96-0	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 3
	Factor M acut: 1
	H330, H412, H400

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2019 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 21.03.2019 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30516475/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

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

Conținut (W/W): < 2 %	Acute Tox. 4 (Inhalare - ceata)
Număr-CAS: 104-76-7	Skin Corr./Irrit. 2
Numar CE: 203-234-3	Eye Dam./Irrit. 2
Numar de inregistrare REACH: 01-2119487289-20	STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator) H319, H315, H332, H335

naftalin

Conținut (W/W): < 0,5 %	Flam. Sol. 2
Număr-CAS: 91-20-3	Acute Tox. 4 (oral)
Numar CE: 202-049-5	Carc. 2
Numar de inregistrare REACH: 01-2119561346-37	Aquatic Acute 1
Număr INDEX: 601-052-00-2	Aquatic Chronic 1
	Factor M acut: 1
	Factor M cronic: 1
	H228, H302, H351, H400, H410

Pentru clasificările nedetaliatăe 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 apa 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.

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

Simptome: Informatii suplimentare despre simptome si efecte pot fi incluse in frazele de etichetare GHS disponibile in Sectiunea 2 si in evaluările toxicologice disponibile in Sectiunea 11., (Alte) simptome si/sau efecte nu sunt cunoscute pana in 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, dioxid de carbon, spumă, pudră pentru extingtor

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

monoxid de carbon, clorură de hidrogen, carbon dioxid, oxizi de azot, dioxid de sulf, compusi organo-clorici

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:

În caz de incendiu și/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstrați recipientii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuși la foc. 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 îmbrăcămintea.

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 indigui/ 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 înconjurător. Operațiile de curățire trebuie să fie executate numai atunci când se poartă aparate de respirație.

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 și 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 înainte 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. Depozitați în spații protejate împotriva înghețului.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 60 luni

A se feri de temperaturi sub : 0 °C

Caracteristicile produsului se pot modifica , dacă acesta este depozitat pentru o perioadă mai mare de timp la o temperatură mai mică decât cea indicată .

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

Caracteristicile produsului se pot modifica dacă acesta este depozitat mai multă vreme la temperaturi mai înalte decât 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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2019 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 21.03.2019 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30516475/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

91-20-3: naftalin

Valoare TWA 50 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (UE))
 indicativ

Valoare TWA 50 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (RO))

64742-94-5: Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol)

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Protecți respiratorie potrivită pentru concentrații mari sau efect pe termen lung. Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici acizi și baze anorganice). (de ex. tip EN 14387 tip ABEK)

Protecția mâinilor:

Manuși de protecție rezistente la produse chimice (EN 374) recomandate si pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protecție 6, coresp. la 480 minute, timp de penetrare cf. EN 374): 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 lateral (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

Forma:	lichid	
Culoare:	galben închis clar	
Miros:	slab mirositor, conform solventului conținut în produs	
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost detreminat deoarece este nociv prin inhalare	
Valoare de pH:	cca. 5 - 7 (apă, 1 %(m), 20 °C)	(pHmetru)
temperatură de solidificare:	< -20 °C	(măsurat)

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2019 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 21.03.2019 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30516475/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

pornirea fierberii:	cca. 244 °C	
	Informația se referă la solvent.	
Punct de inflamabilitate:	104 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.9)
Viteza de evaporare:	inaplicabil	
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	inaplicabil	
Limită inferioară a capacității de a exploda:	Ca urmare a experienței noastre cu acest produs si bazandu-ne pe compozitia sa, nu sunt de asteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cat produsul este folosit conform instructiunilor si in scopul de utilizare prevazut.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Ca urmare a experienței noastre cu acest produs si bazandu-ne pe compozitia sa, nu sunt de asteptat nici un fel de riscuri, atata vreme cat produsul este folosit conform instructiunilor si in scopul de utilizare prevazut.	
Temperatură de aprindere:	450 °C	(Directiva 92/69/CEE, A15)
Presiune de vapori:	cca. 0,003 kPa (20 °C)	
	Informația se referă la solvent.	
Densitate:	cca. 1,04 g/cm ³ (20 °C)	
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	inaplicabil	
Solubilitate în apă:	emulsionabil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	inaplicabil	
Descompunere termică:	Nu există descompunere, în cazul în care se respectă prescripțiile/indicațiile privind stocarea și manipularea.	
Vâscozitate, dinamică:	cca. 13,3 mPa.s (40 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Vâscozitate, cinematică:	cca. 12,9 mm ² /s (40 °C)	
Pericol de explozie:	neexploziv	
Proprietăți comburante:	nu propagă focul	(UN Test O.2 (oxidizing liquids))

9.2. Alte informații

Alte informații:

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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si 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:

agenti de oxidare puternici, baze puternice, acizi tari

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. Informații privind efectele toxicologice

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

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2019 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 21.03.2019 Versiunea anterioara: 7.0
Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30516475/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

Evaluarea efectelor iritante:
Iritant in contact cu ochii. Iritant in contact cu pielea.

Date experimentale/date calculate:
Coroziv/iritant pentru piele 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.

Date experimentale/date calculate:
Teste de maximizare la cobai cobai: A dovedit un efect sensibilizator al pielii in testarile pe animale (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 (înșușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:
Produsul nu a fost testat. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

Informație despre naftalin

Aprecierea producerii cancerului:

In studii pe termen lung pe sobolani si soareci, in care substanta a fost administrata prin inhalare, a fost observat un efect carcinogenic. Clasificare EU Comisia germana MAK aclassificat substanta drept carcinogenica de grupa a 3-a (substante pentru care exista suspiciunea de potential carcinogenic) IARC (Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului)a clasificat produsul in grupa 2B (agentul este posibil cancerigen pentru om)

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. Testele pe animale, in cantitati nepericuloase pentru adulti, nu releva efecte daunatoare pentru fat.

Toxicitate asupra organelor tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

Conform informatiilor existente, nu exista risc de toxicitate specifica asupra organului tinta dupa o singura expunere.

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:

Dupa administrare repetata, efectul principal este iritarea locala. Dupa inhalari repetate substanta poate dauna epiteliului olfactiv .

Informație despre 2-ethylhexan-1-ol

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Nu a fost observat niciun efect de organo-toxicitate specifica a substantei dupa o administrare repetata pe animale.

Informație despre naftalin

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

Dupa inhalari repetate substanta poate dauna epiteliului olfactiv .

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)

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2019 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 21.03.2019 Versiunea anterioara: 7.0
Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30516475/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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)

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: 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.

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2019 Versiune: 8.0
Data versiunii anterioare: 21.03.2019 Versiunea anterioara: 7.0
Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30516475/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

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

12.6. Alte efecte adverse

Produsul nu contine nicio substanta din cele listate in Regulamentul (CE) 1005/2009 referitor la substante care afecteaza stratul de ozon.

12.7. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:
Produsul nu trebuie eliminat necontrolat in mediul inconjurator

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Trebuie eliminat intr-o instalatie de incinerare potrivita, tinandu-se cont de reglementarile locale in vigoare.

Legislatia nationala privind eliminarea deseurilor:
Legea 211/2011 privind regimul deseurilor
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor
HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor
HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

Ambalaj contaminat:
Ambalajele folosite trebuie golite in mod optimal si indepartate in acelasi fel ca produsul.

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține SOLVENT NAFTA, PIRACLOSTROBIN, ETOXILAT AL ALCOOLULUI GRAS)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul	da

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2019 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 21.03.2019 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30516475/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

inconjurator:
 Precautii speciale pentru
 utilizatori: Nu se cunoaște

RID

Numărul ONU UN3082
 Denumirea corectă ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 pentru expediție: N.O.S. (conține SOLVENT NAFTA, PIRACLOSTROBIN,
 ETOXILAT AL ALCOOLULUI GRAS)
 Clasa (clasele) de pericol 9, EHS
 pentru transport:
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul da
 inconjurator:
 Precautii speciale pentru Nu se cunoaște
 utilizatori:

Transportul fluvial**ADN**

Numărul ONU UN3082
 Denumirea corectă ONU ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
 pentru expediție: N.O.S. (conține SOLVENT NAFTA, PIRACLOSTROBIN,
 ETOXILAT AL ALCOOLULUI GRAS)
 Clasa (clasele) de pericol 9, EHS
 pentru transport:
 Grupa de ambalaj: III
 Pericole pentru mediul da
 inconjurator:
 Precautii speciale pentru Nu se cunoaște
 utilizatori:

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

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

Numărul ONU: UN 3082
 Denumirea corectă ONU ENVIRONMENTAL
 pentru expediție: LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (conține SOLVENT
 NAFTA,

UN number: UN 3082
 UN proper shipping ENVIRONMENTAL
 name: LY HAZARDOUS
 SUBSTANCE,
 LIQUID, N.O.S.
 (contains SOLVENT
 NAPHTHA,

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2019 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 21.03.2019 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30516475/SDS_CPA_RO/RO)

	PIRACLOSTROBIN , ETOXILAT AL ALCOOLULUI GRAS)		Data de imprimare 20.02.2020 PYRACLOSTROBI N, FATTY ALCOHOL ETHOXYLATE) 9, EHSM
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:	Nu se cunoaște	Special precautions for user:	None known

Transport aerian**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numărul ONU:
Denumirea corectă ONU
pentru expediție:

UN 3082
ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(conține SOLVENT
NAFTA,
PIRACLOSTROBIN
, ETOXILAT AL
ALCOOLULUI
GRAS)

UN number:
UN proper shipping
name:

UN 3082
ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S.
(contains SOLVENT
NAPHTHA,
PYRACLOSTROBI
N, FATTY
ALCOHOL
ETHOXYLATE)

Clasa (clasele) de pericol
pentru transport:
Grupa de ambalaj:
Pericole pentru mediul
inconjurator:
Precautii speciale pentru
utilizatori:

9, EHSM
III
da
Nu se cunoaște

Transport hazard
class(es):
Packing group:
Environmental
hazards:
Special precautions
for user:

9, EHSM
III
yes
None known

14.1. Numărul ONU

Vezi indicatia corespunzatoare pentru 'Numar-UN' al fiecarui regulament din tabelul 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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2019 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 21.03.2019 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30516475/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

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 în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

Regulament:	nu e evaluat
Expedierea permisa:	nu e evaluat
Numele poluantului:	nu e evaluat
Categoria de poluare:	nu e evaluat
Tipul navei:	nu e evaluat

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Regulation:	Not evaluated
Shipment approved:	Not evaluated
Pollution name:	Not evaluated
Pollution category:	Not evaluated
Ship Type:	Not evaluated

SECȚIUNEA 15: Informatii de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristica / Revizuit în data de: 10.09.2019 Versiune: 8.0
 Data versiunii anterioare: 21.03.2019 Versiunea anterioara: 7.0
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30516475/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
Flam. Sol.	Solide inflamabile
Carc.	Carcinogenic
H302	Nociv în caz de înghițire.
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.
H332	Nociv în caz de 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.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H228	Solid inflamabil.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Abrevieri

ADR = Regulament privind Transportul Rutier International de Marfuri Periculoase. ADN = Regulament 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. DIN = Organizatia Germana Nationala pentru Standardizare. DNEL = Nivel Derivat fara Efect. EC50 = Concentratie efectiva mediana pentru 50% din populatie. EC = Comunitatea Europeana. EN = Norma Europeana. IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod containter intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International pdivind 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. MAK = Concentratie maxima acceptabila. MARPOL = Conventia Internationala pentru Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect 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 = Regulament 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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.09.2019
Data versiunii anterioare: 21.03.2019
Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30516475/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 20.02.2020

Linii verticale pe marginea stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.