

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/18

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.04.2023
Data versiunii anterioare: 20.12.2021
Data calendaristică / Prima versiune: 31.08.2021
Produs: **Retengo®**

Versiune: 1.2
Versiunea anterioara: 1.1

(ID Nr. 30787561/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 21.04.2023

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 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 | 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)

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 precautie:

| | |
|------|---|
| 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. |
|------|---------------------------------|

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.04.2023 Versiune: 1.2
 Data versiunii anterioare: 20.12.2021 Versiunea anterioara: 1.1
 Data calendaristică / Prima versiune: 31.08.2021
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 21.04.2023

| | |
|-----------------------------------|--|
| 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 îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. |
| P273 | Evitați dispersarea în mediu. |
| P264 | Dupa utilizarea produsului, spalati bine partile corpului care au fost contaminate. |
| P280 | Purtati manusi de protectie/imbracaminte de protectie/ echipament de protectie a ochilor/echipament de protectie a fetei. |
| Fraze de precautie (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: spalati cu multa apa si sapun. |
| 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 îmbrăcăminte 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 precautie (Depozitare): | |
| P403 + P233 | A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. |
| P405 | A se depozita sub cheie. |
| Fraze de precautie (Eliminare): | |
| P501 | Eliminati continutul si recipientul la un centru de eliminare a deseurilor 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, Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., calcium salts, 2-ethylhexan-1-ol

2.3. Alte pericole

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

Vezi sectiunea 12- Rezultatele evaluarii PBT si vPvB.

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta sectiune asupra diferitelor pericole care nu sunt rezultate din clasificare, dar care pot contribui la definirea gradului general de pericol al substantei sau amestecului.

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.04.2023 Versiune: 1.2
 Data versiunii anterioare: 20.12.2021 Versiunea anterioara: 1.1
 Data calendaristică / Prima versiune: 31.08.2021
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 21.04.2023

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 | 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 |

Hidrocarburi, C10-C13, aromatice, < 1% naftalină

| | |
|---|-------------------|
| Conținut (W/W): < 55 % | 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

| | |
|---|--|
| Conținut (W/W): < 5 % | 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 |

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.04.2023 Versiune: 1.2
Data versiunii anterioare: 20.12.2021 Versiunea anterioara: 1.1
Data calendaristică / Prima versiune: 31.08.2021
Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 21.04.2023

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Persoanele ce asigură acordarea primului ajutor trebuie să aibă grijă de propria securitate. In cazul pericolului de pierdere a conștiinței, pacientul trebuie asezat 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 spalati temeinic ochii afectati cu apa de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultati un oftalmolog.

După ingerare:

Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul. Nu se va provoca vomă din cauza riscului de aspirare.

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

Simptome: Informatiile precum informatiile suplimentare despre simptome si efecte, pot fi incluse in frazele de etichetare GHS disponibile in Sectiunea 2 si in evaluarile 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, pudră pentru extingtor, spumă, dioxid de carbon

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

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

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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.04.2023 Versiune: 1.2
Data versiunii anterioare: 20.12.2021 Versiunea anterioara: 1.1
Data calendaristică / Prima versiune: 31.08.2021
Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 21.04.2023

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: Măsuri 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 îndigui/ imprejmui. 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 îmbracaminte 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 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 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 extincitoare la îndemână.

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

Separarea de produse alimentare, băuturi, țigări, furaje.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.04.2023 Versiune: 1.2
Data versiunii anterioare: 20.12.2021 Versiunea anterioara: 1.1
Data calendaristică / Prima versiune: 31.08.2021
Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 21.04.2023

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 decat 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 in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.04.2023 Versiune: 1.2
 Data versiunii anterioare: 20.12.2021 Versiunea anterioara: 1.1
 Data calendaristică / Prima versiune: 31.08.2021
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 21.04.2023

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 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. | |
| 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 ² /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): | inaplicabil | |
| Presiune de vapori: | cca. 0,003 kPa (20 °C) | |
| Densitate: | Informația se referă la solvent. cca. 1,032 g/cm ³ (20 °C) | |

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.04.2023 Versiune: 1.2
Data versiunii anterioare: 20.12.2021 Versiunea anterioara: 1.1
Data calendaristică / Prima versiune: 31.08.2021
Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 21.04.2023

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: In cazul in care este necesar, informatiile asupra celorlalti parametri fizici si chimici sunt date in aceasta sectiune.

Viteza de evaporare:
inaplicabil

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:
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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.04.2023 Versiune: 1.2
Data versiunii anterioare: 20.12.2021 Versiunea anterioara: 1.1
Data calendaristică / Prima versiune: 31.08.2021
Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 21.04.2023

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
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 (OCDE, Directiva 406)

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

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

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.04.2023 Versiune: 1.2
Data versiunii anterioare: 20.12.2021 Versiunea anterioara: 1.1
Data calendaristică / Prima versiune: 31.08.2021
Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 21.04.2023

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

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:

Dupa administrare repetata, efectul principal este iritarea locala. 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)

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.04.2023 Versiune: 1.2
Data versiunii anterioare: 20.12.2021 Versiunea anterioara: 1.1
Data calendaristică / Prima versiune: 31.08.2021
Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 21.04.2023

Alte informații

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.

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 creștere), *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 (BCF): 379 - 507, *Oncorhynchus mykiss* (OECD - Directiva 305)*

Nu este de așteptat o acumulare în organisme.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.04.2023 Versiune: 1.2
Data versiunii anterioare: 20.12.2021 Versiunea anterioara: 1.1
Data calendaristică / Prima versiune: 31.08.2021
Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 21.04.2023

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

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.

12.8. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul inconjurător

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

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

OUG 92/ 2021 privind regimul deșeurilor

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.04.2023 Versiune: 1.2
Data versiunii anterioare: 20.12.2021 Versiunea anterioara: 1.1
Data calendaristică / Prima versiune: 31.08.2021
Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 21.04.2023

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

| | |
|--|---|
| 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, EHS |
| 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, EHS |
| 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, EHS |
| Grupa de ambalaj: | III |
| Pericole pentru mediul inconjurator: | da |

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.04.2023 Versiune: 1.2
 Data versiunii anterioare: 20.12.2021 Versiunea anterioara: 1.1
 Data calendaristică / Prima versiune: 31.08.2021
 Produs: **Retengo®**

(ID Nr. 30787561/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 21.04.2023

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 identificare: | UN 3082 | UN number or ID number: | UN 3082 |
| Denumirea corectă ONU pentru expediție: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PIRACLOSTROBIN, SOLVENT NAFTA) | UN proper shipping name: | ENVIRONMENTALLY 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: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PIRACLOSTROBIN, SOLVENT NAFTA) | UN proper shipping name: | ENVIRONMENTALLY 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 |

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.04.2023
Data versiunii anterioare: 20.12.2021
Data calendaristică / Prima versiune: 31.08.2021
Produs: **Retengo®**

Versiune: 1.2

Versiunea anterioara: 1.1

(ID Nr. 30787561/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 21.04.2023

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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.04.2023
 Data versiunii anterioare: 20.12.2021
 Data calendaristică / Prima versiune: 31.08.2021
 Produs: **Retengo®**

Versiune: 1.2

Versiunea anterioara: 1.1

(ID Nr. 30787561/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 21.04.2023

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 |
| 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. |
| 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 containter intermediar vrac. IMDG = Codul Maritim International pdivind Marfurile Periculoase. ISO = Organizatia Internationala pentru Strandardizare. STE = Expunere

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 21.04.2023
Data versiunii anterioare: 20.12.2021
Data calendaristică / Prima versiune: 31.08.2021
Produs: **Retengo®**

Versiune: 1.2

Versiunea anterioara: 1.1

(ID Nr. 30787561/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 21.04.2023

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 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 stângă indică amendamente privind versiunea anterioară.