

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/21

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.10.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 05.08.2024  
Produs: **Mizona®**

Versiune: 5.0

Versiunea anterioara: 4.0

(ID Nr. 30693940/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2024

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

**Mizona®**

#### 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)

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.
Repr. Categorie suplimentara pentru efecte asupra alaptarii sau prin alaptare	H362 Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
STOT SE 3	H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Skin Sens. 1B	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Aquatic Chronic 1	H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Aquatic Acute 1	H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pentru clasificările nedetaliat în această 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:

Atenție

Fraze de pericol:

H302 + H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H362	Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
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 îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

## Fraze de precauție (Prevenire):

P273	Evitați dispersarea în mediu.
P260	Nu inspirați praful/ ceata/ vaporii.
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.
P270	A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P263	Evitați contactul în timpul sarcinii si in timpul alăptării.
P264	Spalati temeinic partile contaminate ale corpului după utilizare.
P280	Purtati mănuși de protecție.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

## Fraze de precauție (Intervenție):

P332 + P313	În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P312	Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICA sau un MEDIC, dacă nu vă simțiți bine.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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.
P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau posibila expunere: consultați medicul.
P362 + P364	Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

## 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 si 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)carbamat, 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluorometil)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad, Decanamide, N,N-dimethyl-

### 2.3. Alte pericole

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

Vezi secțiunea 12- Rezultatele evaluării PBT si vPvB.

Daca este aplicabil, se vor furniza informatii in aceasta secțiune 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 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: 10.10.2024  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 05.08.2024  
 Produs: **Mizona®**

Versiune: 5.0

Versiunea anterioara: 4.0

(ID Nr. 30693940/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2024

## SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenții

### 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): 19,34 %

Număr-CAS: 175013-18-0

Număr INDEX: 613-272-00-6

Substanța cu limita de expunere  
ocupationala UE

Acute Tox. 3 (Inhalare - ceata)

Acute Tox. 4 (oral)

Skin Irrit. 2

Repr. 2 (fat)

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

#### Toxicitate acuta estimata:

oral: 450 mg/kg

Inhalare: 0,58 mg/l

1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-;  
Fluxapyroxad

Conținut (W/W): 2,89 %

Număr-CAS: 907204-31-3

Substanța cu limita de expunere  
ocupationala UE

Repr. Add. cat. lact.

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M acut: 1

Factor M cronic: 1

H362, H400, H410

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

Conținut (W/W): < 25 %

Numar de inregistrare REACH: 01-  
2119451097-39

Asp. Tox. 1

Aquatic Chronic 2

H304, H411

EUH066

Decanamide, N,N-dimethyl-

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.10.2024 Versiune: 5.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 05.08.2024 Versiunea anterioara: 4.0  
Produs: **Mizona®**

(ID Nr. 30693940/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2024

Conținut (W/W): < 15 %	Skin Irrit. 2
Număr-CAS: 14433-76-2	Eye Irrit. 2
Numar CE: 238-405-1	STOT SE 3 (iritant pt aparatul respirator)
Numar de inregistrare REACH: 01-2119485027-36	Aquatic Chronic 3 H319, H315, H335, H412

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Conținut (W/W): < 15 %	Eye Dam./Irrit. 2
Număr-CAS: 196823-11-7	H319

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Conținut (W/W): < 10 %	Aquatic Chronic 3
Număr-CAS: 99734-09-5	H412

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

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Repaus, aer proaspăt, asistență medicală.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

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 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, acid fluorhidric, oxizi de azot, compusi halogenati, dioxid de sulf  
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 si apa contaminata conform reglemantarilor in 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 cantitati mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguș, lianți universali, silicagel).

Pentru cantitati mari: Scurgerile se vor indigui/ imprejmui. Pompati produsul.  
Îndepărtați materialul absorbit în acord cu reglementările în vigoare. Deseurile trebuie stranse in containere corespunzatoare, etichetate si sigilate. Obiectele si pardoseala contaminate vor fi spalate bine cu apa si detergent, respectand normele de protectie a mediului inconjurator Purtati imbracaminte de protecție adecvată.

## 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Informatiile privind controlul expunerii/protectia personala si consideratiile privind eliminarea produsului pot fi gasite in sectiunea 8 si 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 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.

Stabilitate la stocare:

Durata depozitării: 36 luni

A se feri de temperaturi sub  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$

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:  $40\text{ }^{\circ}\text{C}$

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 mentionata in aceasta sectiune 7.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

### 8.1. Parametri de control

Componente cu parametrii controlați la locul de muncă

175013-18-0: piraclostrobin (ISO)

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

907204-31-3: 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluorobifenil-2-il)pirazol-4-carboxamidă;  
fluxaproxad

Valoare TWA 0,5 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 si 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 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 in cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

### Măsuri generale de protecție și de igienă

Pentru manipularea produselor de uz fitosanitar in ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protecție din instructiunile de utilizare. Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. 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
Miros:	slab aromatic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost detreminat deoarece este nociv prin inhalare
Punct de topire:	Produsul nu a fost testat.
Punct de fierbere:	Produsul nu a fost testat.
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	inaplicabil

**Limită inferioară a capacității de a exploda:**

Ca urmare a experientei 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 experientei 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: 124 °C

Temperatura de auto-aprindere: 415 °C

Descompunere termică: 150 °C, 90 kJ/kg (DSC (OECD 113))  
(temperatura Onset)  
350 °C, 280 kJ/kg (DSC (OECD 113))  
(temperatura Onset)

Nu este vorba despre o substanta cu auto-descompunere conf. reglementarilor de transport UE, clasa 4.1.

SADT: > 75 °C

Valoare de pH: cca. 5 - 7  
(1 %(m), 20 °C)

Vâscozitate, cinematică: cca. 24 mm<sup>2</sup>/s  
(40 °C)

Vâscozitate, dinamică: cca. 61 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)

Solubilitate în apă: dispersabil

Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):  
inaplicabil

Presiune de vapori: cca. 0,000026 mPa  
(20 °C)  
Datele prezentate se refera la  
substanta activa

Densitate: cca. 1,04 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

**Alte caracteristici de siguranță**

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.10.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 05.08.2024  
Produs: **Mizona®**

Versiune: 5.0

Versiunea anterioara: 4.0

(ID Nr. 30693940/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2024

Tensiune superficială: 34 mN/m  
(25 °C)  
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.

---

## 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): > 500 - < 2.000 mg/kg

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.10.2024 Versiune: 5.0  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 05.08.2024 Versiunea anterioara: 4.0  
Produs: **Mizona®**

(ID Nr. 30693940/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2024

LC50 șobolan (prin inhalarea): 1,92 mg/l  
A fost testat un aerosol  
LD50 șobolan (dermal): > 5.000 mg/kg  
Nu s-a observat mortalitatea.

#### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Iritant in contact cu pielea. Nu este iritant pentru ochi

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: Iritant.

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: neiritant

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact.

Date experimentale/date calculate:

Probă de ganglioni limfatici locali la șoarece (LLNA) șoarece: sensibilizant pentru piele (Directiva OCDE 429)

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

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

#### Cancerogenicitate (însușirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:

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

*Informație despre 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Aprecierea producerii cancerului:*

*Indicații de efect cancerigen posibil, în testele pe animale. Efectul este cauzat de un mecanism specific animalelor care nu are corespondenta asupra omului.*

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

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

*Informație despre 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Aprecierea toxicității asupra reproducerii:*

*Testările pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii Poate fi periculos pentru copii prin laptele matern.*

#### 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):*

*Testările pe animale au indicat un efect teratogenic*

*Informație despre Decanamide, N,N-dimethyl-*

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

*In testările pe animale, substanța nu a dus la malformații; totuși, efecte negative asupra dezvoltării fatului s-au observat la cantitățile mari, care s-au dovedit toxice pentru animalele adulte. Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.*

#### Toxicitate asupra organelor țintă specifice (expunere unică)

Evaluare simplă STOT (Toxicitate specifică pentru Organe Tintă):

Poate avea efecte iritante asupra cailor respiratorii.

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

#### Toxicitate în caz de repetare a dozei și toxicitate specifică pentru organele țintă ( în 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 țintă: ficat, tract gastrointestinal și cavitate nazală*

*Informație despre 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Evaluarea toxicității după administrare repetată:*

*Dupa o expunere repetată în testele pe animale, au fost observate efecte de adaptare*

*Informație despre Decanamide, N,N-dimethyl-*

*Evaluarea toxicității după administrare repetată:*

*Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară. După administrare repetată, efectul principal este iritarea locală.*

#### Pericol de aspirație

Nu este de așteptat niciun pericol de aspirație.

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.

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. Informațiile derivă din proprietățile componentelor individuali.

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

*Toxicitate la pește:*

*LC50 (96 h) 0,00616 mg/l, Oncorhynchus mykiss (EPA 72-1, Curgere în flux continuu.)*

*Informație despre 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Toxicitate la pește:*

*LC50 (96 h) 0,29 mg/l, Cyprinus carpio (Test acut pe pesti, semistatic)*

*LC50 (96 h) 0,546 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OCDE, Directiva 203, static)*

*LC50 (96 h) 1,15 mg/l, Lepomis macrochirus (OCDE, Directiva 203, static)*

*LC50 (96 h) 0,466 mg/l, Pimephales promelas (OCDE, Directiva 203, static)*

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

*Nevertebrate acvatice:*

*EC50 (48 h) 0,0157 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)*

*EC50 (96 h) 0,00416 mg/l, Americamysis bahia*

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.10.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 05.08.2024  
Produs: **Mizona®**

Versiune: 5.0

Versiunea anterioara: 4.0

(ID Nr. 30693940/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2024

*Informație despre 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Nevertebrate acvatice:*

*EC50 (48 h) 6,78 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)*

-----

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

*Plante acvatice:*

*EC10 (7 d) 0,82 mg/l (rata de crestere), Lemna gibba*

*EC50 (7 d) > 1,007 mg/l (rata de crestere), Lemna gibba*

*EC50 (72 h) 0,011 mg/l (rata de crestere), Navicula pelliculosa*

*Informație despre 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Plante acvatice:*

*EC50 (72 h) 0,70 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD)*

*EC50 (96 h) 0,66 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella*

*EC10 (72 h) 0,31 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella*

*EC10 (96 h) 0,36 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella*

-----

*Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloimetil]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 continu.)*

*Informație despre 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Efecte toxice cronice asupra peștilor:*

*NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (33 d) 0,0359 mg/l, Pimephales promelas (OECD Guideline 210, Curgere în flux continu.)*

-----

*Informație despre piraclostrobin (ISO); metil N-{2-[1-(4-clorofenil)-1H-pirazol-3-iloimetil]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*

*Informație despre 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:  
NOEC (Nu se observă efecte ale concentrației) (21 d) 0,5 mg/l, Daphnia magna (OCDE Directiva 211, semistatic)*  
-----

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):  
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 (H<sub>2</sub>O):  
Nu este ușor biodegradabil (conform criteriilor OECD).*

*Informație despre 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H<sub>2</sub>O):  
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.*

*Informație despre 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*Potențial de bioacumulare:*

*Factor de bioconcentrație:(BCF): 36 - 37 (28 d), Lepomis macrochirus (OECD - Directiva 305)  
Nu se acumulează 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-iloimetil]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.*

*Informație despre 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluorometil)-1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-; Fluxapyroxad*

*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 inconjurător

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

HG 856/ 2002 privind evidența gestionării 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: 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, FLUXAPYROXAD)
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, FLUXAPYROXAD)
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, FLUXAPYROXAD)
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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.10.2024 Versiune: 5.0  
 Data calendaristică / Versiunea anterioara: 05.08.2024 Versiunea anterioara: 4.0  
 Produs: **Mizona®**

(ID Nr. 30693940/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2024

**Transport maritim**

## IMDG

Numar ONU sau numar de identificare: UN 3082  
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PIRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)  
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9, EHSM  
 Grupa de ambalaj: III  
 Pericole pentru mediul inconjurator: da  
 Poluant marin: DA  
 Precautii speciale pentru utilizatori: EmS: F-A; S-F

**Sea transport**

## IMDG

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

**Transport aerian**

## IATA/ICAO

Numar ONU sau numar de identificare: UN 3082  
 Denumirea corectă ONU pentru expediție: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PIRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)  
 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9, EHSM  
 Grupa de ambalaj: III  
 Pericole pentru mediul inconjurator: da  
 Precautii speciale pentru utilizatori: Nu se cunoaște

**Air transport**

## IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 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.

#### **Informatie 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, 75

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:

Acute Tox.	Toxicitate acuta
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Repr.	Toxic pentru reproducere
STOT SE	Toxicitate specifica pentru organe tinta (expunere unica)
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Skin Irrit.	iritatia pielii
STOT RE	Toxicitate specifica pentru anumite organe tinta (expunere repetata)
Asp. Tox.	Pericol in caz de aspirare.
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara
H302 + H332	Nociv în caz de înghițire sau inhalare.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H362	Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
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.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere in căile respiratorii.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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.

---

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.  
Data calendaristică / Revizuit în data de: 10.10.2024  
Data calendaristică / Versiunea anterioara: 05.08.2024  
Produs: **Mizona®**

(ID Nr. 30693940/SDS\_CPA\_RO/RO)

Data de imprimare 10.10.2024

IARC = Agentia Internationala pentru Cercetarea Cancerului. IATA = Asociatia Internationala de Transport Aerian. Cod IBC = Cod containter 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 observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioacumulativ 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.