

## Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/14

BASF Fisa cu date de securitate in conformitate cu a 4-a editie a standardelor GHS ale ONU

Data calendaristică / Revizuit în data de: 02.05.2023

Versiune: 1.0

Produs: **Pulsar® Plus**

(ID Nr. 30617912/SDS\_CPA\_MD/RO)

Data de imprimare 02.05.2023

### 1. Identificare

**Element de identificare a produsului****Pulsar® Plus****Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări  
contraindicate**

Utilizari relevante identificate: produse fitosanitare, erbicid

**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

**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

International emergency number:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

### 2. Identificarea pericolelor

**Clasificarea substanței sau a amestecului**În acord cu criteriile UN GHS

Aquatic Chronic 2

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

## Elemente pentru etichetă

### Sistem armonizat global, EU (GHS)

Pictograma:



Fraze de pericol:

H411

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 (Intervenție):

P391

Colectați scurgerile de produs.

Fraze de precauție (Eliminare):

P501

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

## Alte pericole

### În acord cu criteriile UN GHS

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.

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.

## 3. Compoziție/ informații privind componenții

### Substanțe

Nu este aplicabil

**Amestecuri**Natură chimică

produse fitosanitare, erbicid, solutie apoasa concentrata (SL)

Ingrediente periculoase (GHS)

În acord cu criteriile UN GHS

imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-acid metoximetilnicotinic

Conținut (W/W): 2.25 %

Număr-CAS: 114311-32-9

Repr. 2 (fat)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M acut: 10

Factor M cronic: 10

H361d, H400, H410

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16-alkyl ethers, phosphates

Conținut (W/W): < 30 %

Număr-CAS: 68649-29-6

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315

1,1',1'-nitrilotripropan-2-ol

Conținut (W/W): < 5 %

Număr-CAS: 122-20-3

Numar CE: 204-528-4

Număr INDEX: 603-097-00-3

Eye Dam./Irrit. 2

H319

sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

Conținut (W/W): < 2 %

Număr-CAS: 577-11-7

Numar CE: 209-406-4

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315

2-Butenedioic acid (2Z)-, bis(2-ethylhexyl) ester

Conținut (W/W): < 0.3 %

Număr-CAS: 142-16-5

Numar CE: 205-524-5

STOT RE (rinichi) 2 (oral)

Aquatic Chronic 1

Factor M cronic: 1

H373, H410

dimethyl sulfoxide

Conținut (W/W): < 25 %

Număr-CAS: 67-68-5

Numar CE: 200-664-3

2,2',2"-nitrilotriethanol

Conținut (W/W): &lt; 5 %

Număr-CAS: 102-71-6

Numar CE: 203-049-8

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

---

## 4. Măsuri de prim-ajutor

### Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:

Țineți pacientul liniștit și duceți-l la aer proaspăt.

După contactul cu pielea:

Spălați foarte bine cu săpun și apă.

După contactul cu ochii:

Spălați ochii afectați, cu pleoapele deschise, cel puțin 15 minute, sub curent de apă.

După ingerare:

A se clăti gura și a se bea 200 - 300 ml apă.

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

Simptome: (Alte) simptome și/sau efecte nu sunt cunoscute până în prezent

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

---

## 5. Măsuri de combatere a incendiilor

### Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

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

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

monoxid de carbon, carbon dioxide, oxizi de azot, dioxid de sulf, Compusi ai fosforului

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

### Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

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

Informație suplimentară:

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

---

## 6. Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

### **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

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

### **Precauții pentru mediul inconjurator**

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

### **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/ 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 apă și detergent, respectând normele de protecție a mediului inconjurator

---

## 7. Manipularea și depozitarea

### **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:

Nu sunt necesare măsuri speciale. Materialul/Produsul nu este combustibil Produsul nu este exploziv

### **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 : -5 °C

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

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

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

### **Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

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

---

## 8. Controale ale expunerii / protecția personală

### **Parametri de control**

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

Nu sunt cunoscute valorile limita de expunere la locul de munca

**Controlul expunerii**Echipament individual de protecție

Protecția căilor respiratorii:

Nu este necesară protecția respiratorie.

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 îmbrăcămintea de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi și hrana pentru animale.

---

**9. Proprietati fizice si chimice****Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Forma:	lichid
Culoare:	galben
Miros:	inodor
Pragul de acceptare a mirosului:	neaplicabil, miros imperceptibil
Valoare de pH:	cca. 4 - 6 (CIPAC standard de apă D, 21 °C)
Punct de topire:	Produsul nu a fost testat.
Punct de fierbere:	cca. 118 °C
Punct de inflamabilitate:	(ISO 13736) Lipsa punctului de inflamabilitate - Măsurătoare făcută până la temperatura de fierbere.
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 și bazându-ne pe compoziția sa, nu sunt de așteptat nici un fel de riscuri, atâta vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.	
Limită superioară a capacității de a exploda:	Ca urmare a experienței noastre cu acest produs și bazându-ne pe compoziția sa, nu sunt de așteptat nici un fel de riscuri, atâta vreme cât produsul este folosit conform instrucțiunilor și în scopul de utilizare prevăzut.	
Temperatură de aprindere:	cca. 310 °C	(Regulament (CE) Nr. 440/2008, A.15)
Presiune de vapori:	cca. 0.56 hPa (20 °C) Datele se referă la componentele principale.	
Densitate:	cca. 1.11 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(OCDE, Directiva 109)
Densitatea relativă a vaporilor (aer):	inaplicabil	
Solubilitate în apă:	miscibil	
Coeficient de repartiție n-octanol/apă (log Kow):	inaplicabil	
Descompunere termică:	165 °C, 180 kJ/kg (DSC (DIN 51007)) (temperatura Onset) 305 °C, 260 kJ/kg (DSC (DIN 51007)) (temperatura Onset) Nu este vorba despre o substanță cu auto-descompunere conf. reglementarilor de transport UE, clasa 4.1.	
Vâscozitate, dinamică:	cca. 259 mPa.s (20 °C)	
Pericol de explozie:	neexploziv	(Regulament (CE) N° 440/2008, A.14)
Proprietăți comburante:	nu propagă focul	(Regulament (CE) Nr. 440/2008, A.21)
SADT:	> 75 °C	

## 10. Stabilitate și reactivitate

### Reactivitate

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

### Stabilitate chimică

Produsul este stabil dacă sunt respectate indicațiile și recomandările de depozitare și manipulare.

### Reacții periculoase posibile

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

### **Condiții de evitat**

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

### **Materiale incompatibile**

Substanțe de evitat:

acizi tari, baze puternice, agenti de oxidare puternici

### **Prođuși 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.

---

## **11. Informatii toxicologice**

### **Informații privind efectele toxicologice**

#### Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

Practic netoxic după o singură ingerare. După un singur contact cu pielea, nu este toxic Practic netoxic după o singură inhalare. Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.

Date experimentale/date calculate:

LD50 șobolan (oral): > 2,000 mg/kg (OCDE, Directiva 423)

Nu s-a observat mortalitatea.

LC50 șobolan (prin inhalarea): > 5.15 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)

LD50 șobolan (dermal): > 2,000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

Nu s-a observat mortalitatea.

#### Iritare

Evaluarea efectelor iritante:

Nu are efect iritant asupra pielii. Nu este iritant pentru ochi Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele iepure: neiritant

Afectare gravă a ochilor/iritare iepure: neiritant (OCDE, Directiva 405)

#### Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:

Nu există evidente despre vreun potențial efect de sensibilizare a pielii. Produsul nu a fost testat. Indicațiile deriva din substanțe/produse cu structura sau compoziție similară.



Date experimentale/date calculate:

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

#### Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariția mutațiilor genetice:

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

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

Aprecierea producerii cancerului:

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

*Informație despre 1,1',1'-nitrilotripropan-2-ol*

*Aprecierea producerii cancerului:*

*In studii pe termen lung efectuate pe sobolani, in care substanta a fost administrata prin hrana, nu au fost observate efecte carcinogenice.*

*In anumite conditii, substanta poate forma nitrozamine. Nitrozaminele s-au dovedit cancerigene in testele pe animale.*

*Informație despre 2,2',2"-nitrilotriethanol*

*Aprecierea producerii cancerului:*

*Indicații de efect cancerigen posibil, în testele pe animale. Efectul este cauzat de un mecanism specific animalelor care nu are corespondența asupra omului. In anumite conditii, substanta poate forma nitrozamine. Nitrozaminele s-au dovedit cancerigene in testele pe animale. grup IARC 3 (neclasificabil ca pentru cancerigenitatea umana)*

#### Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicității asupra reproducerii:

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.

*Informație despre imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-acid metoximetilnicotinic*

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

*Testările pe animale au indicat un efect teratogenic*

*Informație despre sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate*

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

*Substanta nu a condus la malformatii in testarile pe animale; la cantitati mari, care au prejudiciat cresterea in greutate corporala a animalelor-parinti, s-a observat totusi un efect embriotoxic.*

#### Toxicitate asupra organelor țintă 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 2-Butenedioic acid (2Z)-, bis(2-ethylhexyl) ester*

*Evaluarea toxicității după administrare repetată:*

*Asa cum reiese din studiile pe animale, substanta poate cauza leziuni ale rinichilor in cazul administrarii orale repetate chiar de doze mici. Produsul nu a fost testat. Indicatiile deriva din substante/produse cu structura sau compozitie similara.*

Pericol de aspiratie

Nu este de asteptat niciun pericol de aspiratie.

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

Alte informații relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătății

---

## 12. Informatii ecologice

### Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Toxicitate la pește:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, static)

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD-directiva 202, static)

Plante acvatice:

EC50 (7 d) 1.286 mg/l (rata de crestere), Lemna gibba (OECD - Directiva 221, static)

EC10 (7 d) 0.146 mg/l (rata de crestere), Lemna gibba (OECD - Directiva 221, static)

### Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilității și a eliminării (H2O):

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

*Informație despre imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-acid metoximetilnicotinic*

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

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

-----

### **Potențial de bioacumulare**

Evaluarea potențialului de bioacumulare:

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

*Informație despre imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-acid metoximetilnicotinic*

*Potențial de bioacumulare:*

*Factor de bioconcentrație: < 1, Lepomis macrochirus (OECD - Directiva 305)*

*Nu se acumulează în organisme.*

-----

### **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 imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-acid metoximetilnicotinic*

*Evaluarea transportului între compartimentele de mediu:*

*Volatilitate: Materialul nu se evaporă în atmosfera de la suprafața apei*

*Adsorbție în sol: După expunerea pe sol, produsul se poate infiltra ușor și poate funcționa de procesele de degradare să fie transportat în straturile mai profunde de sol cu cantități mari de apă.*

-----

### **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

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

### **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

---

## **13. Considerații privind eliminarea**

### **Metode de tratare a deșeurilor**

Trebuie eliminat într-o instalație de incinerare potrivită, ținându-se cont de reglementările locale în vigoare.

Ambalaj contaminat:

Ambalajele folosite trebuie in mod optimal si indepartate in acelasi fel ca produsul.

---

## 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. (IMAZAMOX, BIS(2-ETHYLHEXYL) MALEATE)
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. (IMAZAMOX, BIS(2-ETHYLHEXYL) MALEATE)
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. (IMAZAMOX, BIS(2-ETHYLHEXYL) MALEATE)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHS
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

Fisa cu date de securitate in conformitate cu a 4-a editie a standardelor GHS ale ONU

Data calendaristică / Revizuit în data de: 02.05.2023

Versiune: 1.0

Produs: **Pulsar® Plus**

(ID Nr. 30617912/SDS\_CPA\_MD/RO)

Data de imprimare 02.05.2023

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

**Transport maritim**

IMDG

Numar ONU sau numar de  
identificare: UN 3082  
Denumirea corectă ONU  
pentru expediție: ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(IMAZAMOX,  
BIS(2-  
ETHYLHEXYL)  
MALEATE)  
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.  
(IMAZAMOX,  
BIS(2-  
ETHYLHEXYL)  
MALEATE)  
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.  
(IMAZAMOX,  
BIS(2-  
ETHYLHEXYL)  
MALEATE)  
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.  
(IMAZAMOX,  
BIS(2-  
ETHYLHEXYL)  
MALEATE)  
Transport hazard  
class(es): 9, EHSM  
Packing group: III  
Environmental  
hazards: yes  
Special precautions  
for user: None known

**Transport maritim tip vrac conform  
instrumentelor IMO****Maritime transport in bulk according to  
IMO instruments**

Fisa cu date de securitate in conformitate cu a 4-a editie a standardelor GHS ale ONU

Data calendaristică / Revizuit în data de: 02.05.2023

Produs: **Pulsar® Plus**

Versiune: 1.0

(ID Nr. 30617912/SDS\_CPA\_MD/RO)

Data de imprimare 02.05.2023

Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.

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).

**15. Informatii de reglementare****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.

**16. Alte informații**

Text integral privind clasificarile, simboluri si fraze de pericole, daca este mentionat in sectiunea 2 sau 3:

Aquatic Chronic Repr.	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Aquatic Acute	Toxic pentru reproducere
Skin Corr./Irrit.	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Eye Dam./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
STOT RE	Leziuni oculare grave/iritare oculara
H361d	Toxicitate specifica pentru anumite organe tinta (expunere repetata)
H400	Susceptibil de a dăuna fătului.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H318	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H315	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă iritarea pielii.
H373	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
	Poate produce leziuni organelor (rinichi) dupa expunere prelungita sau repetata (oral)

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.