

Fișă cu date de securitate

Pagina: 1/16

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.10.2021
Data versiunii anterioare: 14.05.2020
Produs: **Pulsar® Plus**

Versiune: 6.1
Versiunea anterioara: 6.0

(ID Nr. 30617912/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 11.10.2021

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

1.1. Element de identificare a produsului

Pulsar® Plus

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

Utilizari relevante identificate: produse fitosanitare, erbicid

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

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

Telefon: +40 21 5299-029
Adresa E-mail: adrian.ionescu@basf.com

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

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.10.2021 Versiune: 6.1
 Data versiunii anterioare: 14.05.2020 Versiunea anterioara: 6.0
 Produs: **Pulsar® Plus**

(ID Nr. 30617912/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 11.10.2021

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

2.2. Elemente pentru etichetă

Clasificare/ etichetare in conformitate cu Regulamentul (EC) nr. 1272/ 2008 (CLP), precum si cu cerintele autoritatilor nationale.

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 (Prevenire):

P273 Evitați dispersarea în mediu.

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.

Etichetarea amestecurilor speciale (GHS):

EUH208: Poate provoca o reacție alergică. Conține: Sorbitan, monododecanoate, poly(oxy-1,2-ethanediyl) derivs.

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

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-acid metoximetilnicotinic, Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C10-16-alkyl ethers, phosphates

2.3. Alte pericole

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

Vezi secțiunea 12- Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.10.2021 Versiune: 6.1
 Data versiunii anterioare: 14.05.2020 Versiunea anterioara: 6.0
 Produs: **Pulsar® Plus**

(ID Nr. 30617912/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 11.10.2021

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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/ informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil

3.2. Amestecuri

Natură chimică

produse fitosanitare, erbicid, soluție apoasă concentrată (SL)

Ingrediente periculoase (GHS)

conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

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

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Factor M acut: 10

Factor M cronic: 10

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

Numar de inregistrare REACH: 01-2119475482-34

Număr INDEX: 603-097-00-3

Eye Dam./Irrit. 2

H319

Clasificatie diferita conform cunostintelor actuale si criteriilor date in Anexa I a

Reglementarii (CE) nr. 1272/2008.

Eye Dam./Irrit. 1

sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

Conținut (W/W): < 2 %

Număr-CAS: 577-11-7

Numar CE: 209-406-4

Numar de inregistrare REACH: 01-2119491296-29

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.10.2021 Versiune: 6.1
Data versiunii anterioare: 14.05.2020 Versiunea anterioara: 6.0
Produs: **Pulsar® Plus**

(ID Nr. 30617912/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 11.10.2021

Conținut (W/W): < 0,3 %	STOT RE (rinichi) 2 (oral)
Număr-CAS: 142-16-5	Aquatic Chronic 1
Numar CE: 205-524-5	Factor M acut: 1
Numar de inregistrare REACH: 01-2119552449-30, 01-2119524002-60	Factor M cronic: 1
	H373, H410

dimethyl sulfoxide

Conținut (W/W): < 25 %
Număr-CAS: 67-68-5
Numar CE: 200-664-3
Numar de inregistrare REACH: 01-2119431362-50

2,2',2"-nitrilotriethanol

Conținut (W/W): < 5 %
Număr-CAS: 102-71-6
Numar CE: 203-049-8
Numar de inregistrare REACH: 01-2119486482-31

Pentru clasificările nedetaliată 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:

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.

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

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcții vitale).

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, oxizi de azot, dioxid de sulf, compusi de siliciu

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție:

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

Informație suplimentară:

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

SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

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

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

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. Mâinile și/sau fața trebuie să fie spălate înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.10.2021 Versiune: 6.1
Data versiunii anterioare: 14.05.2020 Versiunea anterioara: 6.0
Produs: **Pulsar® Plus**

(ID Nr. 30617912/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 11.10.2021

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: 24 luni

A se feri de temperaturi sub : -5 °C

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

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

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

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Pentru utilizările relevante identificate in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecția personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametri controlați la locul de muncă

577-11-7: sodium-di-ethyl-hexyl-sulfosuccinate

Valoare STEL 20 mg/m³ (OEL (RO))

Valori maxime limita/ Factori de depasire: 15 min

8.2. 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 si pentru contactul direct prelungit (recomandat: index de protectie 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 protectie cu aparatori lateral (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecție:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.10.2021 Versiune: 6.1
 Data versiunii anterioare: 14.05.2020 Versiunea anterioara: 6.0
 Produs: **Pulsar® Plus**

(ID Nr. 30617912/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 11.10.2021

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

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Forma:	lichid	
Culoare:	galben	
Miros:	inodor	
Pragul de acceptare a mirosului:	neaplicabil, miros imperceptibil	
Valoare de pH:	cca. 4 - 6 (CIPAC standard de apa D, 21 °C)	
Punct de topire:	Produsul nu a fost testat.	
Punct de fierbere:	cca. 118 °C	
Punct de inflamabilitate:	Lipsa punctului de inflamabilitate - Măsurătoare făcută până la temperatura de fierbere.	(ISO 13736)
Viteza de evaporare:	inaplicabil	
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.	
Temperatură de aprindere:	cca. 310 °C	(Regulament (CE) Nr. 440/2008, A.15)
Presiune de vapori:	cca. < 0,0000001 hPa (20 °C) Datele prezentate se refera la substanta activa	

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.10.2021 Versiune: 6.1
 Data versiunii anterioare: 14.05.2020 Versiunea anterioara: 6.0
 Produs: **Pulsar® Plus**

(ID Nr. 30617912/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 11.10.2021
 (OCDE, Directiva 109)

Densitate:	cca. 1,11 g/cm ³ (20 °C)	
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 substanta 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)

9.2. Alte informații

SADT: > 75 °C

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. Produse de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informatii toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

Evaluarea toxicității acute:

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: iritație slabă (OCDE, Directiva 404)

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

Aprecieri privind apariția mutațiilor genetice:

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

Cancerogenicitate (înșușirea de a produce cancer)

Aprecieri privind producerea cancerului:

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

Informație despre 1,1',1'-nitrotripropan-2-ol

Aprecieri privind producerea cancerului:

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.10.2021 Versiune: 6.1
Data versiunii anterioare: 14.05.2020 Versiunea anterioara: 6.0
Produs: **Pulsar® Plus**

(ID Nr. 30617912/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 11.10.2021

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.

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 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 tinta specifice (expunere unică)

Evaluare simpla STOT (Toxicitate specifica pentru Organe Tinta):

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

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

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

Evaluarea toxicității după administrare repetată:

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

Informație despre 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

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicității acvatice:

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) > 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 creștere), *Lemna gibba* (OECD - Directiva 221, static)

EC10 (7 d) 0,315 mg/l (rata de creștere), *Lemna gibba* (OECD - Directiva 221, static)

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

Potențial de bioacumulare:

*Factor de bioconcentrație: (BCF): < 1, *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 imazamox (ISO); (RS)-2-(4-izopropil-4-metil-5-oxo-2-imidazolin-2-il)-5-acid metoximetilnicotinic

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.10.2021 Versiune: 6.1
Data versiunii anterioare: 14.05.2020 Versiunea anterioara: 6.0
Produs: **Pulsar® Plus**

(ID Nr. 30617912/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 11.10.2021

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.

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. Alte efecte adverse

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

12.7. Indicații adiționale

Alte informații despre ecotoxicitate:

Produsul nu trebuie eliminat necontrolat în mediul înconjurător

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

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

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

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

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

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

Ambalaj contaminat:

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

Ambalajele folosite trebuie golite în mod regulamentar și eliminate după curățare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transport rutier

ADR

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.10.2021 Versiune: 6.1
 Data versiunii anterioare: 14.05.2020 Versiunea anterioara: 6.0
 Produs: **Pulsar® Plus**

(ID Nr. 30617912/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 11.10.2021

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IMAZAMOX)
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

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IMAZAMOX)
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**

Numărul ONU	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IMAZAMOX)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște

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

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

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

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

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.10.2021 Versiune: 6.1
 Data versiunii anterioare: 14.05.2020 Versiunea anterioara: 6.0
 Produs: **Pulsar® Plus**

(ID Nr. 30617912/SDS_CPA_RO/RO)

		Data de imprimare 11.10.2021	
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	IMAZAMOX) 9, EHSM	Transport hazard class(es):	IMAZAMOX) 9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III	Packing group:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da Poluant marin: DA	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște	Special precautions for user:	None known

Transport aerian**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numărul ONU:	UN 3082	UN number:	UN 3082
Denumirea corectă ONU pentru expediție:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (conține IMAZAMOX)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains IMAZAMOX)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III	Packing group:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da	Environmental hazards:	yes
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaște	Special precautions for user:	None known

14.1. Numărul ONU

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

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

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.

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristică / Revizuit în data de: 11.10.2021 Versiune: 6.1
 Data versiunii anterioare: 14.05.2020 Versiunea anterioara: 6.0
 Produs: **Pulsar® Plus**

(ID Nr. 30617912/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 11.10.2021

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

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

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

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

Informație suplimentară

Produsul poate fi expedit ca nepericulos in ambalaje 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 utilizările 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: E2

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:

Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Aquatic Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Skin Corr./Irrit.	Coroziune /iritatia pielii
Eye Dam./Irrit.	Leziuni oculare grave/iritare oculara

BASF Fisa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 si modificarile ei succesive.
 Data calendaristica / Revizuit în data de: 11.10.2021 Versiune: 6.1
 Data versiunii anterioare: 14.05.2020 Versiunea anterioara: 6.0
 Produs: **Pulsar® Plus**

(ID Nr. 30617912/SDS_CPA_RO/RO)

Data de imprimare 11.10.2021

STOT RE	Toxicitate specifica pentru anumite organe tinta (expunere repetata)
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.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373	Poate produce leziuni organelor (rinichi) dupa expunere prelungita sau repetata (oral)

Abrevieri

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