We create chemistry

Fişă cu date de securitate

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanţei /amestecului şi a societaţii/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Stomp® Aqua

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

Utilizari relevante identificate: produse fitosanitare, erbicid

1.3. Detalii privind furnizorul fisei cu date de securitate

Firma:
BASF SRL
Florеasca 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 urgentă

Numar national pentru cazuri de urgenta:
+40 21 599 23 00 Centrul de Informatii Toxicologice – Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti
International emergency number:
Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

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

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

Aquatic Chronic 2	H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Skin Sens. 1	H317 Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
Repr. 2	H361d Susceptibil de a dăuna fătului.

Pentru clasificarile nedetaliate în aceasta sectiune, textul integral poate fi gasit in sectiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

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

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

Pictograma:



Cuvant de avertizare:

Atenţie

Fraze de pericol:

H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precautie:

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, tineti la indemana recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P103	Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

Fraze de precauţie (Prevenire):

P272	Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P273	Evitaţi dispersarea în mediu.
P280	Purtati manusi de protectie, imbracaminte de protectie si echipament de protectie a ochilor sau echipament de protectie a fetei.
P261	Evitati sa inspirati vaporii.
P201	Procurati instructiuni speciale inainte de utilizare.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite şi înţelese toate măsurile de securitate.

Fraze de precauţie (Intervenţie):

P391	Colectaţi scurgerile de produs.
P362 + P364	Scoateţi îmbrăcămintea contaminată şi spălaţi-o înainte de reutilizare.
P302 + P352	IN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spalati cu multa apa si sapun.
P333 + P313	In caz de iritare a pielii sau de eruptie cutanata: consultati medicul.
P308 + P313	ÎN CAZ DE expunere sau posibila expunere: consultaţi medicul.

Fraze de precauţie (Depozitare):

P405	A se depozita sub cheie.

Fraze de precauţie (Eliminare):

P501	Eliminati continutul si recipientul la un centru de eliminare a deseurilor periculoase sau speciale.

Etichetarea componentelor determinatoare de pericole: pendimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidin, 2-metilizotiazol-3(2H)-onă

2.3. Alte pericole

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

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. Produsul nu indeplineste criteriile pentru PBT (persistent/bioacumulativ/toxic) si vPvB (foarte persistent/foarte bioacumulativ).

SECȚIUNEA 3: Compozitie/ informatii privind componenţii

3.1. Substanţe

Nu se aplica

3.2. Amestecuri

Natură chimică
produse fitosanitare, erbicid, suspensie de capsule (CS)

Ingrediente relevante pentru reglementare

pendimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidin

Conţinut (W/W): 38,72 %	Repr. 2 (fat)
Număr-CAS: 40487-42-1	Aquatic Acute 1
Numar CE: 254-938-2	Aquatic Chronic 1
Număr INDEX: 609-042-00-X	Factor M acut: 100
	Factor M cronic: 10
	H361d, H400, H410

2-metilizotiazol-3(2H)-onă

Conţinut (W/W): < 0,005 % Număr-CAS: 2682-20-4 Numar CE: 220-239-6 Numar de inregistrare REACH: 01-2120764690-50 Număr INDEX: 613-326-00-9	Acute Tox. 2 (Inhalare - praf) Acute Tox. 3 (oral) Acute Tox. 3 (dermic) Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Factor M acut: 10 Factor M cronic: 1 H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410 EUH071 Limita de concentratie specifica: Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

Sulfuric acid magnesium salt (1:1), heptahydrate
Conţinut (W/W): < 20 %
Număr-CAS: 10034-99-8

Pentru clasificarile nedetaliate in aceasta sectiune, inclusiv clasele de risc si frazele de risc, textul integral apare in sectiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Masuri de prim-ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Îndepărtaţi îmbrăcămintea contaminată.

După inhalare:
Repaus, aer proaspăt, asistenţă medicală.

După contactul cu pielea:
Spălaţi foarte bine cu săpun şi apă.

După contactul cu ochii:
Timp de 15 minute spalati temeinic ochii afectati cu apa de la robinet, cu pleoapele ridicate, apoi consultati un oftalmolog.

După ingerare:
Clatiti imediat gura si apoi beti 200-300 ml de apa, consultati medicul.

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

Simptome: Informatiile precum informatiile suplimentare despre simptome si efecte, pot fi incluse in frazele de etichetare GHS disponibile in Sectiunea 2 si in evaluarile toxicologice disponibile in Sectiunea 11., (Alte) simptome si/sau efecte nu sunt cunoscute pana in prezent

Pericole: Informatiile precum informatiile suplimentare despre simptome si efecte, pot fi incluse in frazele de etichetare GHS disponibile in Sectiunea 2 si in evaluarile toxicologice disponibile in Sectiunea 11. (Alte) simptome si/sau efecte nu sunt cunoscute pana in prezent

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

Tratament: Tratament simptomatic (decontaminare, funcţii vitale), nu se cunoaşte un antidot specific.

SECȚIUNEA 5: Masuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
pulverizare de apă, spumă, pudră pentru extinctor, dioxid de carbon

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză

Substante periculoase: monoxid de carbon, carbon dioxide, clorură de hidrogen, oxizi de azot, dioxid de sulf, compusi halogenati, oxizi metalici
Indrumare: Substanţele/grupele de substanţe menţionate se pot degaja în caz de incendiu.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie:
A se purta echipamente cu respiraţie individuală şi costum de protecţie contra agenţilor chimici.

Informaţie suplimentară:
Colectaţi separat apa de stingere; nu este permisă deversarea în sistemele de canalizare sau pluviale. Eliminati reziduurile rezultate din combustie si apa contaminata conform reglemantarilor in vigoare. În caz de incendiu şi/sau explozie a nu se inspira fumul. Păstraţi recipienţii reci prin pulverizare de apă dacă sunt expuşi la foc.

SECȚIUNEA 6: Masuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Nu inspirati vaporii/ aerosolii. Utilizaţi îmbrăcăminte de protecţie individuală. A se evita contactul cu pielea, ochii şi îmbrăcămintea.

6.2. Precauţii pentru mediul inconjurator

Nu goliţi în canale de scurgere/ape de suprafaţă/ape subterane. Nu deversaţi pe sol/în subsol.

6.3. Metode şi material pentru izolarea pierderilor şi pentru curăţenie

Pentru cantitati mici: A se aduna cu material absorbant corespunzător (de ex. nisip, rumeguş, lianţi universali, silicagel).
Pentru cantitati mari: Scurgerile se vor indigui/ imprejmui. Pompati produsul.
Îndepărtaţi 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 protecţie adecvată.

6.4. Trimiteri către alte secţiuni
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. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

La stocarea şi manipularea corectă, nu sunt necesare măsuri speciale. Aerisire şi ventilare suficientă a locului de muncă şi de depozitare. Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi in timpul folosirii. Mâinile şi/sau faţa trebuie să fie spălate înaintea pauzelor şi la sfârşitul programului de lucru.

Protecţie împotriva incendiului şi a exploziei:
Nu sunt necesare măsuri speciale. Materialul/Produsul nu este combustibil Produsul nu este exploziv

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi
Separarea de produse alimentare, băuturi, ţigări,furaje.
Alte informaţii privind depozitarea: A se păstra departe de căldură. A se feri de acţiunea directă a razelor solare.

Stabilitate la stocare:
Durata depozitării: 36 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:35 °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 utilizarile relevante identificate in sectiunea 1, trebuie urmata recomandarea mentionata in aceasta sectiune 7.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii / protecţia personală

8.1. Parametri de control

Componente cu parametrii controlaţi la locul de muncă
Nu sunt cunoscute limitele de expunere ocupationala specifica ale substantei.

8.2. Controlul expunerii

Echipament individual de protecţie

Protecţia căilor respiratorii:
Protecţi respiratorie potrivită pentru concentraţii mari sau efect pe termen lung. Filtru combinat pentru gaze/vapori de compuşi organici, anorganici acizi şi baze anorganice).(de ex. tip EN 14387 tip ABEK)

Protecţia mâinilor:
Manuşi de protecţie 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.

Protecţia ochilor:
Ochelari de protectie cu aparatori lateral (etansi) (de ex. EN 166)

Îmbrăcăminte de protecţie:
Protecţia corpului trebuie aleasă în funcţie de activitate şi de expunerea posibilă, ex. şorţ, cizme de protecţie, costum de protecţie contra produselor chimice (conform DIN-EN 465 in cazul stropiturii sau ISO 13982 în cazul pulberilor).

Măsuri generale de protecţie şi de igienă

Pentru manipularea produselor de uz fitosanitar in ambalajul utilizatorului final se vor respecta datele ref. la echipamentul personal de protectie din instructiunile de utilizare. Se recomanda purtarea costumelor de lucru inchise. Păstraţi separat îmbrăcămintea de lucru. A se păstra departe de hrana, băuturi şi hrana pentru animale.

SECȚIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare a materiei:	lichid
Forma:	lichid
Culoare:	galben până la maro
Miros:	slab mirositor, similar nucii
Pragul de acceptare a mirosului:	Nedeterminat din cauza potentialului risc pentru sanatate la inhalare
Punct de topire:	cca. 0 °C Informaţia se referă la solvent.
Punct de fierbere:	cca. 100 °C Informaţia se referă la solvent.
Inflamabilitate (capacitate de a se aprinde):	neinflamabil
Limită inferioară a capacităţii 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 capacităţii 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:
Lipsa punctului de inflamabilitate - Măsurătoare făcută până la temperatura de fierbere.

Temperatura de auto-aprindere:	354 °C	(DIN EN 14522)
Descompunere termică:	235 °C, 900 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. 7 - 9 (21 °C) (măsurat(ă) cu substanţă nediluată)	
Vâscozitate, cinematică:	108,5 mm2/s (20 °C)	(calculat (de la vascozitatea dinamica))
Vâscozitate, dinamică:	128 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Tixotropie:	non tixotrop	
Solubilitate în apă:	dispersabil	

Coeficient de repartiţie n-octanol/apă (log Kow):
Nu se aplica pentru amestecuri.

Presiune de vapori:	cca. 23 hPa (20 °C) Informaţia se referă la solvent.	
Densitate:	cca. 1,18 g/cm3 (20 °C)	

Densitatea relativă a vaporilor (aer):
nedeterminat

Caracateristici ale particulelor

Distribuirea dimensiunii particolelor: Substanta/produsul nu se comercializeaza/nu se utilizeaza in forma solida sau granulata. -

9.2. Alte informații

Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Explozivi

Pericol de explozie:	neexploziv
Sensibilitate la şocuri:	nu este sensibil la socuri

Proprietati oxidante

Proprietăţi comburante:	nu propagă focul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există reacţii periculoase, în cazul în care se respectă prescripţiile/indicaţiile privind stocarea şi manipularea.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil daca sint respectate indicatiile si recomandarile de depozitare si manipulare .

10.3. Reacţii periculoase posibile

Nu există reacţii periculoase, în cazul în care se respectă prescripţiile/indicaţiile privind stocarea şi manipularea.

10.4. Condiţii de evitat

Vezi Fisa de Siguranta sectiunea 7 - Manipulare si Depozitare.

10.5. Materiale incompatibile

Substanţe de evitat:
acizi tari, baze puternice, agenti de oxidare puternici

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Produse de descompunere periculoase.:
Nu există produse periculoase de descompunere, în cazul în care se iau în considerare prescripţiile/indicaţiile privind stocarea şi 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 toxicităţii acute:
Practic netoxic dupa o singura ingerare. Dupa un singur contact cu pielea, nu este toxic Practic netoxic dupa o singura inhalare.

Date experimentale/date calculate:

LD50 şobolan (oral): > 2.000 mg/kg (OCDE, Directiva 423)
Nu s-a observat mortalitatea.
LC50 şobolan (prin inhalarea): > 5,2 mg/l 4 h (OECD, Directiva 403)
Nu s-a observat mortalitatea. A fost testat un aerosol
LD50 şobolan (dermal): > 5.000 mg/kg (OCDE, Directiva 402)

Iritare

Evaluarea efectelor iritante:
Nu este iritant pentru ochi Usor iritant in contact cu pielea .

Date experimentale/date calculate:

Coroziv/iritant pentru piele

iepure: iritaţie slabă (OCDE, Directiva 404)

Afectare grava a ochilor/iritare

iepure: neiritant (OCDE, Directiva 405)

Sensibilizarea cailor respiratorii/a pielii

Evaluare efectului sensibilizant:
Produsul nu a fost testat. Informaţiile derivă din proprietăţile componenţilor individuali. Poate provoca sensibilizarea pielii dupa contact.

Informaţie despre 2-metilizotiazol-3(2H)-onă
Date experimentale/date calculate:
Test Buehler cobai: sensibilizant pentru piele (OCDE, Directiva 406)

Informaţie despre pendimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidin
Date experimentale/date calculate:
Teste de maximizare la cobai cobai: ne sensibilizant

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

Mutagenitatea celulei germinative

Apreciere privind apariţia mutaţiilor genetice:
Produsul nu a fost testat. Informaţiile derivă din proprietăţile componenţilor individuali. Testele referitoare la mutaţiile genetice nu indică un potenţial genotoxic.

Cancerogenicitate (însuşirea de a produce cancer)

Aprecierea producerii cancerului:
Produsul nu a fost testat. Informaţiile derivă din proprietăţile componenţilor individuali.

Informaţie despre pendimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidin
Aprecierea producerii cancerului:
În studiile pe termen lung la sobolani substanta induce tumori tiroidiene. Efectul este cauzat de un mecanism specific animalelor care nu are corespondenta asupra omului. In studiile pe termen lung pe soareci, cu administrare orala prin alimente, nu a fost observat niciun efect carcinogenic.

Toxicitate la reproducere

Aprecierea toxicităţii asupra reproducerii:
Produsul nu a fost testat. Informaţiile derivă din proprietăţile componenţilor individuali. Testarile pe animale nu au relevat nici un efect asupra fertilitatii

Toxicitate pentru dezvoltare

Evaluarea capacităţii teratogene (de a produce malformaţii):
Produsul nu a fost testat. Informaţiile derivă din proprietăţile componenţilor individuali.

Informaţie despre pendimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidin
Evaluarea capacităţii teratogene (de a produce malformaţii):
Testarile pe animale au indicat un efect teratogenic

Toxicitate asupra organelor tintă 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.

Observaţii: Produsul nu a fost testat. Informaţiile derivă din proprietăţile componenţilor individuali.

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

Evaluarea toxicităţii după administrare repetată:
Produsul nu a fost testat. Informaţiile derivă din proprietăţile componenţilor individuali.

Informaţie despre pendimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidin
Evaluarea toxicităţii după administrare repetată:
Conform datelor avute la dispozitie, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite.

Pericol de aspiratie

inaplicabil

Efecte interactive

Nu exista date disponibile.

11.2. Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi 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 informaţii

Alte informaţii relevante privind toxicitatea

abuzul poate fi dăunător sănătăţii

SECȚIUNEA 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate

Evaluarea toxicităţii acvatice:
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toxicitate la peşte:
LC50 (96 h) 20,36 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OCDE, Directiva 203, static)

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

Plante acvatice:
EC50 (72 h) 1,49 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD)

EC10 (72 h) 0,14 mg/l (rata de crestere), Pseudokirchneriella (Directiva 201 a OECD)

EC50 (7 d) 19,25 mg/l (rata de crestere), Lemna gibba (OECD - Directiva 221)

NOEC (Nu se observă efecte ale concentraţiei) (7 d) 1,0 mg/l (rata de crestere), Lemna gibba (OECD - Directiva 221)

Informaţie desprependimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidin
Efecte toxice cronice asupra peştilor:
NOEC (Nu se observă efecte ale concentraţiei) (288 d) 0,0063 mg/l, Pimephales promelas
---

Informaţie desprependimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidin
Efecte toxice cronice asupra nevertebratelor acvatice:
NOEC (Nu se observă efecte ale concentraţiei) (21 d) 0,0173 mg/l, Daphnia magna
---

12.2. Persistență și degradabilitate

Evaluarea biodegradabilităţii şi a eliminării (H2O):
Produsul nu a fost testat. Informaţiile derivă din proprietăţile componenţilor individuali.

Informaţie desprependimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidin
Evaluarea biodegradabilităţii şi a eliminării (H2O):
Nu este usor biodegradabil (conform criteriilor OECD).

12.3. Potențial de bioacumulare

Evaluarea potentialului de bioacumulare:
Produsul nu a fost testat. Informaţiile derivă din proprietăţile componenţilor individuali.

Informaţie desprependimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidin
Potential de bioacumulare:

Factor de bioconcentraţie:(BCF): 3.300
Pe baza tuturor datelor disponibile se ajunge la concluzia ca produsul nu este bioacumulativ.

12.4. Mobilitate în sol

Evaluarea transportului intre compartimentele de mediu:
Adsorbtie in sol: Produsul nu a fost testat. Informaţiile derivă din proprietăţile componenţilor individuali.

Informaţie desprependimetalin (ISO); N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-3,4-xilidin
Evaluarea transportului intre compartimentele de mediu:
Volatilitate: Substanta se va evapora incet in atmosfera de pe suprafata apei.
Adsorbtie in sol: In urma expunerii solului, este posibila adsorbţia în particulele solide ale solului, de aceea contaminarea apei de adâncime este puţin probabilă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6. 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.

12.7. Alte efecte adverse

Produsul nu contine substante enumerate în Regulamentul (UE) 2024/590 privind substan'ele care distrug stratul de ozon.

Rezultate ale PMT si ale evaluarii vPvM

Produsul nu contine nicio substanta care indeplineste criteriile PMT. Produsul nu contine nicio substanta care indeplineste criteriile vPvM.

Indicaţii adiţionale

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

SECȚIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Legislatia nationala privind eliminarea deseurilor:
HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.
OUG 92/ 2021 privind regimul deseurilor
HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase pe teritoriul Romaniei.

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

SECȚIUNEA 14: Informatii referitoare la transport

Transport rutier

ADR

Numar ONU sau numar de identificare:	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENDIMETALIN)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaşte

RID

Numar ONU sau numar de identificare:	UN3082
Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENDIMETALIN)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaşte

Transportul fluvial
ADN

Numar ONU sau numar de identificare:	UN3082
Denumirea corectă ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

pentru expediţie:	N.O.S. (PENDIMETALIN)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru utilizatori:	Nu se cunoaşte

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

Transport maritim

IMDG

Numar ONU sau numar de identificare:	UN 3082
Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENDIMETALIN)
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:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENDIMETHALIN)
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 expediţie:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENDIMETALIN)
Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	9, EHSM
Grupa de ambalaj:	III
Pericole pentru mediul inconjurator:	da
Precautii speciale pentru	Nu se cunoaşte

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PENDIMETHALIN)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Special precautions	None known

utilizatori:	for user:

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 expediţie
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	Maritime transport in bulk according to IMO instruments
Transportul maritim tip vrac nu este prevazut.	Maritime transport in bulk is not intended.

Informaţie suplimentară
Produsul poate fi expediat 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/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză
Interdicţii, restrictii si autorizatii
Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Număr din listă: 75, 78, 3

Microparticulele de polimeri sintetici furnizate fac obiectul condițiilor prevăzute la rubrica 78 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului.

Directiva 2012/18/UE - Controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase (UE):
Numar de lista in regulament: E2
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 securităţii chimice

Indrumari privind manipularea produsului se gasesc în sectiunile 7 si 8 din prezenta fisa cu date de securitate.

SECȚIUNEA 16: Alte informaţii

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 Chronic	Toxic pentru mediul acvatic - cronic
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
Repr.	Toxic pentru reproducere
Aquatic Acute	Toxic pentru mediul acvatic - acut
Acute Tox.	Toxicitate acuta
Skin Corr.	Iritarea pielii
Eye Dam.	Leziuni oculare grave
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H314	Provoacă arsuri graveale pielii şi lezarea ochilor.
H301 + H311	Toxic în caz de înghițire sau în contact cu pielea.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.

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

Preventia Poluarii de catre Nave. NEN = Norma Olandeza. NOEC = Nicio concentratie de efect observata. OEL = Limita de expunere ocupationala. OECD = Organizatia pentru Cooperare Economica si Dezvoltare. PBT = Persistent, Bioaculmativ si Toxic. PMT - persistent, mobil 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. vPvM = foarte persistent si foarte mobil.

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.