

PLEDGE 50 WP

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Element de identificare a produsului**

Nume produs : PLEDGE 50 WP
Cod produs : CJ10E
Alte moduri de identificare : Flumioxazin, 500 g/kg pulbere umectabilă

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea produsului : Erbicid. Numai pentru uz profesional.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S

Parc d'affaires de Crécy

10A rue de la voie lactée

69370 Saint-Didier-Au-Mont-D'Or

France

+33 (0)4 78 64 32 60

Adresa e-mail a persoanei responsabile pentru această FTS : sds@sumitomo-chemical.eu

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri**

Număr de telefon : Biroul RSI și Informare Toxicologică:
+40 21 318 36 06 (Luni - Vineri între orele 8:00 -15:00)
+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, 24h)

Furnizor

Număr de telefon : 

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

Definiția produsului : Amestec

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Repr. 2, H361d

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

2.2 Elemente pentru etichetă

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Prevenire	: P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție și echipament de protecție a ochilor sau echipament de protecție a feței.
Intervenție	: P391 - Colectați scurgerile de produs. P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul.
Depozitare	: P405 - A se depozita sub cheie.
Eliminare	: P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.
Ingrediente periculoase	: flumioxazin (ISO)
Elemente suplimentare ale etichetei	: EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. SP 1: A nu se contamina cu produsul sau ambalajul. A nu se curata echipamentul de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri. SPe 3: Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață. SPo 2: Spălați toate echipamentele de protecție după utilizare. Praful poate fi iritant pentru tractul respirator și poate provoca simptome de bronșită.
Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase	: Nu se aplică.

2.3 Alte pericole

Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII	: Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.
Alte pericole care nu aparțin clasificării	: Acest produs conține <0,036% siliciu cristalin respirabil.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**3.2 Amestecuri** : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Tip
flumioxazin (ISO)	CE: 600-425-7 CAS: 103361-09-7 Index: 613-166-00-X	52	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
Kaolin (<0.1% Frațiune respirabilă Crystalline silica)	CE: 310-194-1 CAS: 1332-58-7	< 40	Neclasificat.	[2]
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	CAS: 68425-94-5	≥10 - ≤25	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Mica	CAS: 12001-26-2	≤10	Neclasificat.	[2]
Cuarț	CE: 238-878-4 CAS: 14808-60-7	<0.036	Neclasificat.	[2]
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	REACH #: 01-2119980591-31 CAS: 1258274-08-6	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1]
			Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.	

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

Denumire produs / ingrediente	Concentrația specifică limite, factori M și ATE
flumioxazin (ISO)	M [Acuț] = 1000 M [Cronic] = 1000
Kaolin (<0.1% Frațiune respirabilă Crystalline silica)	-
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	-
Mica	-
Cuarț	-
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	-

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

Tip

[1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se consulta medicul în caz de iritații.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se solicita asistență medicală. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul. În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea contaminată cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțămîntea contaminată. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțămîntea înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriti-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se solicita asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**Posibile efecte grave asupra sănătății**

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Expunerea la concentrații ale substanțelor aeropurtate ce depășesc limitele de expunere statutare sau recomandate poate provoca iritații ale ochilor.
- Inhalare** : Expunerea la concentrații ale substanțelor aeropurtate ce depășesc limitele de expunere statutare sau recomandate poate provoca iritații ale nasului, gâtului și plămânilor.
- Contact cu pielea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Semne / simptome de supraexpunere

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse
greutate fetală redusă
incidență crescută a deceselor fetale
malformații scheletale
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
greutate fetală redusă
incidență crescută a deceselor fetale
malformații scheletale
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
greutate fetală redusă
incidență crescută a deceselor fetale
malformații scheletale

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

- Observații pentru medic** : În caz de inhalare a produselor aflate în descompunere prin ardere, simptomele pot să apară mai târziu. Este posibil ca persoana expusă să aibă nevoie de supraveghere medicală timp de 48 de ore.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere corespunzătoare** : A se utiliza pulberi chimice uscate.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : Evitați mediile cu presiune crescută care ar putea provoca formarea unui amestec praf-aer potențial exploziv.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Pericole provenind de la substanța sau amestec** : Poate forma un amestec exploziv de praf și aer dacă este dispersată. Acest material este foarte toxic pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.
- Produse cu combustie periculoasă** : Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:
dioxid de carbon
monoxid de carbon
oxizi de azot
compuși halogenați
oxid/oxizi metalic/metalici

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Se vor muta recipientele din zona de incendiu, dacă operațiunea nu implică riscuri. A se pulveriza apă, pentru a se menține temperatura scăzută a recipientelor expuse la foc.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.
- Informații suplimentare (Explozivitate)** : Neexploziv. (EEC A.14)

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se închide toate sursele de aprindere. Sunt interzise fumatul, folosirea torțelor de semnalizare și a flăcărilor în zona critică. A se evita inhalarea prafului. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari. Colectați scurgerile de produs.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Împrăștiere ușoară** : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Evitați generarea de praf. Nu măturați substanța uscată. Aspirați praful folosind un echipament prevăzut cu filtru HEPA și puneți-l într-un container pentru deșeuri închis, etichetat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se utiliza unelte care nu produc scântei și echipamente antiex. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Evitați generarea de praf. Nu măturați substanța uscată. Aspirați praful folosind un echipament prevăzut cu filtru HEPA și puneți-l într-un container pentru deșeuri închis, etichetat. Evitați crearea condițiilor de prăfuire și împiedicați împrăștierea de către vânt. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

- : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.
 Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.
 Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

- Măsurile de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). A se evita expunerea – a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A se evita expunerea pe perioada sarcinii. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu ingerați. A se evita inhalarea prafului. Evitați dispersarea în mediu. A se evita producerea de praf în momentul manipulării și a se evita toate posibilele surse de aprindere (scântei sau flăcări). A se preveni acumularea prafului. A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. A se

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. A se asigura protecția adecvată a echipamentelor electrice și sistemelor de iluminat, pentru a se împiedica orice contact al prafului cu suprafețele fierbinți, scânteile sau ale surse de aprindere. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Pentru a evita pericolul de incendiu sau explozie, descărcați electricitatea statică în timpul transferului, legând la pământ și fixând recipientele și echipamentul înainte de transferarea materialului. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională

: Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra într-o zonă izolată și aprobată. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. A se depozita sub cheie. A se elimina toate sursele de aprindere. A se ține separat de materialele oxidante. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

Directiva Seveso – Pragurile de raportare (în tone)**Criteria de pericol**

Categorie	Notificare și prag MAPP	Prag raport de securitatea
E1: Periculos pentru mediul acvatic - Acut 1 sau Cronic 1	100	200

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Secțiunea 7. Manipularea și depozitarea: Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general.

Recomandări : Erbicid. Utilizare agricolă.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

8.1 Parametri de control**Limite de expunere ocupațională**

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
Kaolin (<0.1% Frațiuni respirabilă Crystalline silica)	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). VLA: 2 mg/m ³ 8 ore. Forma de prezentare: pulbere, fracțiune respirabila
Mica	HG 1218/2006, Anexa nr. 4 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). VLA: 3 mg/m ³ 8 ore. Forma de prezentare: pulbere, fracțiune respirabila
Cuarț	HG 1218/2006, Anexa nr. 4 cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). VLA: 0.1 mg/m ³ 8 ore. Forma de prezentare: pulbere, fracțiune respirabila

Indici biologici de expunere

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Necunoscute.

Proceduri de monitorizare recomandate : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

DNEL-uri/DMEL-uri

Sumarul DNEL/DMEL : Nu se aplică.

PNEC-uri

Sumarul PNEC : Nu se aplică.

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare : A se folosi numai în condiții de aerisire adecvată. Dacă operațiunile utilizatorului generează praf, fum, gaze, vapori sau aburi, pentru a menține expunerea muncitorilor la substanțe contaminante aeropurtate sub limitele recomandate sau obligatorii, utilizați metode de izolare a procesului, ventilație locală de evacuare sau alte măsuri tehnice de control. Mijloacele tehnice de control trebuie, de asemenea, să mențină concentrațiile de gaze, vapori sau praf sub orice limite inferioare de explozie. A se utiliza echipamente de ventilație antiex.

Măsuri de protecție individuală

Măsuri igienice : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

Protecția ochilor/feței : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: Purtați ochelari de protecție cu protecție laterale, în conformitate cu standardul EN166. În cazul în care condițiile de funcționare generează formarea de praf în concentrații ridicate, se vor purta ochelari de protecție împotriva prafului.

Protecția pielii

Protecția mâinilor : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie.
Recomandat: Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374.

Protecția corpului : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.

Protecția altor suprafețe de piele : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- Protecția respiratorie** : Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea.
Recomandat: Dispozitiv de filtrare a particulelor (DIN EN 143). Tipul filtrului: P3
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.


9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**Aspect**

- Stare fizică** : Solid. [pudre care pot fi umezite. Pulbere.]
- Culoare** : Bej.
- Miros** : Caracteristică. Substanță chimică.
- Pragul de acceptare a mirosului** : Indisponibil.
- pH** : 6.71 [Concentrația (% w/w): 1%] [@21°C, CIPAC MT 75.3]
- Punctul de topire/punctul de înghețare** : Indisponibil.
- Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** : Indisponibil.
- Punctul de aprindere** : Nu se aplică.
- Viteza de evaporare** : Indisponibil.
- Inflamabilitate** : Nu este foarte inflamabil (EEC A.10)
- Limita inferioară și superioară de explozie** : Nu se aplică.
- Presiunea de vapori** : Indisponibil.
- Densitatea vaporilor** : Nu se aplică.
- Densitatea relativă** : Indisponibil.
- Densitate** : 0.32 g/cm³ [Liber]
0.39 g/cm³ [Lovitură]
[CIPAC MT 186]
- Solubilitate în apă** : Se dispersează în următoarele materiale: apă
Flumioxazin: 0.786 mg/l [20°C] (OECD 105)
- Coeficientul de partiție: n-octanol/apă** : Nedeterminat.
Valoare de referință - Flumioxazin: log Pow: 2.55 @ 20°C (OECD 107)
- Temperatura de autoaprindere** : >420°C [EEC A.16]
- Temperatura de descompunere** : Nedeterminat.
Valoare de referință - Temperatura de descompunere: Flumioxazin 273°C (EEC A.16)
- Vâscozitatea** : Nu se aplică.
- Proprietăți explozive** : Neexploziv. (EEC A.14)
- Proprietăți oxidante** : Niciuna. (EEC A.17)
- Caracteristicile particulelor**
- Dimensiunea mediană a particulei** : Indisponibil.

9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1 Reactivitate** : Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
- 10.2 Stabilitate chimică** : Produsul este stabil.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** : În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
- 10.4 Condiții de evitat** : A se evita producerea de praf în momentul manipulării și a se evita toate posibilele surse de aprindere (scântei sau flăcări). Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor de electricitate statică. Pentru a evita pericolul de incendiu sau explozie, descărcați electricitatea statică în timpul transferului, legând la pământ și fixând recipientele și echipamentul înainte de transferarea materialului. A se preveni acumularea prafului. A se păstra ferit de lumina directă a soarelui. Feriți de apă sau de aer umed.
- 10.5 Materiale incompatibile** :  Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: agenți oxidanți, metale alcaline.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși** : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Toxicitate acută**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii	Observații
PLEDGE 50 WP	LC50 Inhalare Vaporii [EPA FIFRA 81-3]	Șobolan	>0.969 mg/l	4 ore	concentrația maximă realizabilă din punct de vedere tehnic
flumioxazin (ISO)	LD50 Dermică [EPA FIFRA 81-2]	Șobolan	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Orală [EPA FIFRA 81-1]	Șobolan	>5000 mg/kg	-	-
	LC50 Inhalare Prafului și cețuri [EPA 81-3]	Șobolan	>3.93 mg/l	4 ore	concentrația maximă realizabilă din punct de vedere tehnic
	LD50 Dermică [EPA 540/9-82-025]	Șobolan	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Orală [EPA 540/9-82-025]	Șobolan	>5000 mg/kg	-	-
Alkylnaphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-	-
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	LD50 Orală [OECD 401]	Șobolan	2000 la 5000 mg/kg	-	-

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**Estimări de toxicitate acută**

Indisponibil.

Iritație/coroziune

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Scor	Durata expunerii	Observație	Observații
PLEDGE 50 WP	Ochii - Iritant ușor [EPA FIFRA 81-4]	lepure	-	-	-	-
	Piele - Iritant ușor [EPA FIFRA 81-5]	lepure	-	-	-	-
flumioxazin (ISO)	Ochii - Iritant ușor	lepure	-	-	-	-
	Piele - Nu este iritant pentru piele.	lepure	-	-	-	-
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	Ochii - Iritant puternic [OECD 437]	lepure	-	-	-	-
	Piele - Iritant [OECD 404]	lepure	-	-	-	-

Concluzii / rezumat**Piele** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Ochii** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Respirator** : Indisponibil.**Sensibilizare**

Denumire produs / ingrediente	Calea de expunere	Specii	Rezultat	Observații
PLEDGE 50 WP	pielea	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare [EPA FIFRA 81-6]	-
flumioxazin (ISO)	pielea	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare [OECD 406]	-
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	pielea	Porcușor de Guineea	Nu produce sensibilizare [OECD 406]	-

Concluzii / rezumat**Piele** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Respirator** : Indisponibil.**Mutagenicitate**

Denumire produs / ingrediente	Test	Experiment	Rezultat	Observații
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	AMES	Experiment: In vitro Subiect: Bacterii Celulă: Celule reproducătoare	Negativ	-

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Cancerogenitatea**

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii	Observații
flumioxazin (ISO)	Negativ - Orală - [EPA FIFRA 83-5]	Șobolan	-	-	-

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitatea pentru reproducere

Denumire produs / ingrediente	Toxicitate maternă	Fertilitate	Toxină care afectează dezvoltarea	Specii	Doză	Durata expunerii	Observații
flumioxazin (ISO)	-	Negativ	-	Șobolan	Orală	-	OECD 416

Concluzii / rezumat : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte care determină o dezvoltare anormală

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii	Observații
flumioxazin (ISO)	Negativ - Dermică [EPA FIFRA 83-3]	Șobolan	>300 mg/kg	-	Toxicitate maternă
	Negativ - Orală	lepure	-	-	-
	Negativ - Orală	Șobolan	>30 mg/kg	-	Toxicitate maternă
	Pozitiv - Dermică	Șobolan	-	-	-
	Pozitiv - Orală	Șobolan	-	-	-

Concluzii / rezumat : Poate dăuna fătului.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Indisponibil.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Indisponibil.

Pericol prin aspirare

Indisponibil.

Informații privind căile probabile de expunere : Indisponibil.

Posibile efecte grave asupra sănătății

- Contact cu ochii** : Expunerea la concentrații ale substanțelor aeropurtate ce depășesc limitele de expunere statutare sau recomandate poate provoca iritații ale ochilor.
- Inhalare** : Expunerea la concentrații ale substanțelor aeropurtate ce depășesc limitele de expunere statutare sau recomandate poate provoca iritații ale nasului, gâtului și plămânilor.
- Contact cu pielea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Contact cu ochii** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritații
roșeață
- Inhalare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
iritarea tractului respirator
tuse
greutate fetală redusă
incidență crescută a deceselor fetale
malformații scheletale

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:
greutate fetală redusă
incidență crescută a deceselor fetale
malformații scheletale
- Ingerare** : Simptomele adverse pot include următoarele:
greutate fetală redusă
incidență crescută a deceselor fetale
malformații scheletale

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**Expunere pe termen scurt**

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Expunere pe termen lung

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale întârziate : Indisponibil.

Posibile efecte cronice asupra sănătății

Indisponibil.

- Concluzii / rezumat** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Generale** : În urma inhalării repetate sau prelungite a prafului, pot apărea iritații respiratorii cronice.
- Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Mutagenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Toxicitatea pentru reproducere** : Susceptibil de a dăuna fătului.

11.2 Informații privind alte pericole**11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice (Sănătate umană).

11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii	Observații
PLEDGE 50 WP	Acut EC50 0.003 mg/l	Alge - Navicula pelliculosa	72 ore	testat pe un material similar: Flumioxazin, 500 g/kg pudre care pot fi umezite
	Acut EC50 0.00156 mg/l	Alge - Selenastrum capricornutum	72 ore	testat pe un material similar: Flumioxazin, 500 g/kg pudre care pot fi umezite
	Acut EC50 0.0046 mg/l [OECD 203]	Plante acvatice - Lemna gibba	14 zile	testat pe un material similar: Flumioxazin, 500 g/kg pudre care pot fi umezite

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

flumioxazin (ISO)	Acut LC50 >100 mg/l [OECD 203]	Pește - Oncorhynchus mykiss	96 ore	testat pe un material similar: Flumioxazin, 500 g/kg pudre care pot fi umezite
	Acut LD50 >0.229 mg/l	Apis Mellifera	48 ore	testat pe un material similar: Flumioxazin, 500 g/kg pudre care pot fi umezite
	Acut LD50 >0.2 mg/l [OECD 213; 214]	Apis Mellifera	48 ore	testat pe un material similar: Flumioxazin, 500 g/kg pudre care pot fi umezite
	Acut NOEC 0.00048 mg/l	Alge - Navicula pelliculosa	72 ore	testat pe un material similar: Flumioxazin, 500 g/kg pudre care pot fi umezite
	Acut NOEC 0.00054 mg/l [OECD 201]	Alge - Selenastrum capricornutum	72 ore	testat pe un material similar: Flumioxazin, 500 g/kg pudre care pot fi umezite
	Acut NOEC 0.00054 mg/l [FIFRA 122-2, 123-2]	Plante acvatice - Lemna gibba	14 zile	testat pe un material similar: Flumioxazin, 500 g/kg pudre care pot fi umezite
	Acut EC50 >10000 mg/l [OECD 209]	Nămol activat	3 ore	-
	Acut EC50 0.00085 mg/l	Alge - Raphidocelis subcapitata	72 ore	-
	Acut EC50 5.9 mg/l [FIFRA 72-2]	Dafnie - Daphnia magna	48 ore	-
	Acut LC50 >982 mg/kg Sol [OECD 207]	Eisenia Fetida	14 zile	-
	Acut LC50 2.3 mg/l	Pește - Oncorhynchus mykiss	96 ore	-
	Acut LD50 >2250 mg/kg bw Orală [FIFRA 71-1]	Anas Platyrhynchos	Doză unică	-
	Acut LD50 >100 µg/Apis Orală [OECD 213]	Apis Mellifera	48 ore	-
	Acut LD50 >100 µg/Apis [FIFRA 141-1]	Apis Mellifera	48 ore	-
	Acut LD50 >2250 mg/kg bw Orală [FIFRA 71-1]	Colinus Virginianus	Doză unică	-
	Acut NOEC 0.00054 mg/l [OECD 201]	Alge - Raphidocelis subcapitata	72 ore	-
Acut NOEC 0.92 mg/l [FIFRA 72-1]	Pește - Oncorhynchus mykiss	96 ore	-	
Cronic NOEC 0.73 mg/kg Sediment [ASTM E 1383-94]	Dafnie - Chironomus riparius	23 zile	-	

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	Cronic NOEC 0.1 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 zile	-
	Cronic NOEC 0.37 mg/l	Pește - Oncorhynchus mykiss	21 zile	-
	Acut EC10 >100 mg/l [OECD 201, abordare prin extrapolare (analogie)]	Alge - Raphidocelis subcapitata	72 ore	-
	Acut EC50 >100 mg/l [OECD 201, abordare prin extrapolare (analogie)]	Alge - Raphidocelis subcapitata	72 ore	-
	Acut EC50 >100 mg/l [OECD 202, abordare prin extrapolare (analogie)]	Dafnie - Daphnia magna	48 ore	-
	Acut LC50 11 la 100 mg/l [OECD 203, abordare prin extrapolare (analogie)]	Pește - Danio rerio	96 ore	-
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	Cronic EC10 11 la 100 mg/l [OECD 211, abordare prin extrapolare (analogie)]	Dafnie - Daphnia magna	21 zile	-
	Acut EC50 >100 mg/l [OECD 202]	Dafnie - Daphnia magna	48 ore	-
	Acut LC50 10 la 100 mg/l [OECD 203]	Pește - Danio rerio	96 ore	-

Concluzii / rezumat : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
flumioxazin (ISO)	Sediment, apă	50 % - Nu imediat - 21.6 zile	-	-

Concluzii / rezumat : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
PLEDGE 50 WP	-	-	Nu imediat
flumioxazin (ISO)	Apă dulce 3 la 5 zile, pH 5, 25°C Apă dulce 1 zile, pH 7, 25°C (19-26 ore) Apă dulce 0 zile, pH 9, 25°C (14-23 minute, OECD 111)	-	Nu imediat
Alkyl-naphthalenesulfonic acid, polymer with formaldehyde, sodium salt	-	-	Inerent
Aromatic hydrocarbons, C10-13, reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts	-	-	Inerent

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Denumire produs / ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potențial
flumioxazin (ISO)	2.55	-	joasă

12.4 Mobilitatea în sol

Coeficientul raportului sol / apă ((K_{oc})) : Indisponibil.

Mobilitatea : Indisponibil.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice (Mediu).

12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor**Produs**

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

Deșeuri periculoase : Clasificarea produsului poate corespunde criteriilor pentru un deșeu periculos.

Ambalare

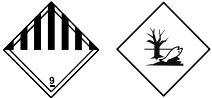
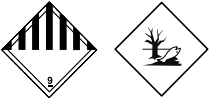
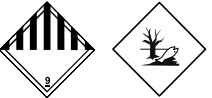

Metode de eliminare : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum.

Precauții speciale : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	UN3077	UN3077	UN3077	UN3077

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (flumioxazin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (flumioxazin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (flumioxazin (ISO))	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (flumioxazin (ISO))
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9	9	9	9
Etichetă				
14.4 Grupul de ambalare	III	III	III	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Da.	Da.	Marine Pollutant: Yes	Yes.

Informații suplimentare

ADR/RID

: Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.

Numărul de identificare a pericolului 90

Cantitate limitată 5 kg

Prevederi speciale 274, 335, 601, 375

Cod tunel (-)

ADN

: Acest produs nu este reglementat drept un bun periculos la transportarea în dimensiuni ≤5 l sau ≤5 kg, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească prevederile 4.1.1.1, 4.1.1.2 și 4.1.1.4 până la 4.1.1.8.

Prevederi speciale 274, 335, 375, 601

IMDG

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

Emergency schedules F-A, S-F

Special provisions 274, 335, 966, 967, 969

IATA

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 400 kg. Packaging instructions: 956. Cargo Aircraft Only: 400 kg. Packaging instructions: 956. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y956.

Special provisions A97, A158, A179, A197, A215

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

: **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării

Anexa XIV

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**Substanțe de foarte mare îngrijorare**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

Țara	Denumire	Restricție
EU	flumioxazin (ISO)	30
GB	flumioxazin (ISO)	30
TR	flumioxazin (ISO)	30

Etichetă: Nu se aplică.

Alte reglementări UE**Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)**

Nemenționat.

Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Directiva Seveso

Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.

Criterii de pericol**Categorie**

E1: Periculos pentru mediul acvatic - Acut 1 sau Cronic 1

Reglementări naționale

Referințe : Numărul de înregistrare: 2621

Nu se cunosc reglementări naționale suplimentare relevante pentru FDS.

Reglementări internaționale**Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic**

Nemenționat.

Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti

Nemenționat.

Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

Lista de inventar

- Uniunea Economică Eurasiatică** : **Inventarul Federației Ruse:** Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
- Vietnam** : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

- 15.2 Evaluarea securității chimice** : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranță chimică.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Prezenta Fișă cu Date de Securitate este întocmită în conformitate cu Anexa II a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei.

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

Abrevieri și acronime :

- ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale
- ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase
- TAE = Toxicitate Acută Estimată
- FBC = Factor de Bioconcentrație
- CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008
- DMEL = Nivel Efect Minim Derivat
- DNEL = Nivel Fără Efect Derivat
- specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP
- EWC = Catalog European pentru Deșeuri
- IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian
- IBC = Container Intermediar Vrac
- IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase
- LogPow = logaritmul octanolului/coeficient al partiției apei
- MARPOL = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)
- N/A = Indisponibil
- PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic
- PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect
- RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase
- RRN = Număr Înregistrare REACH
- SGG = Grup de segregare
- vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

Referințe din literatură și surse de date de importanță deosebită :

- SDS: S5348250WPCJ10EEU/610gb
- Număr de referință: S5348250WPCJ10EROPLE/100

Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Aprecierea expertului Aprecierea expertului Aprecierea expertului

Textul complet al frazelor H abreviate

H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Repr. 2	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2

Data tipăririi : 17/04/2023

Data emiterii/ Data revizuirii : 17/04/2023

Data punerii anterioare în circulație : 17/10/2022

Versiune : 1.1

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.