

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

Corteva Agriscience™ vă încurajează și se așteaptă să citiți și să înțelegeți întregul SDS deoarece există informații importante pe tot parcursul documentului. Această fișă oferă utilizatorilor informații referitoare la protecția sănătății și a siguranței umane la locul de muncă, protecția mediului și sprijină măsurile de urgență. Utilizatorii de produse și aplicanții trebuie să se refere în principal la eticheta atasată produsului sau care însoțește recipientul produsului. Această fișă cu Norme de Tehnică și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației moldovenească și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

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

Denumirea comercială : PALLAS 45 OD

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

Utilizarea substanței/amestecului : Utilizare finală în produse erbicide

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**IDENTIFICARE A COMPANIEI****Fabricant / importator**

Corteva Agriscience Romania S.R.L.
Sat Șindrilița, Comuna Găneasa, DN 2, KM. 19
Judet Ilfov
ROMÂNIA

Informații numere clienți : +40 31 620 4100

Adresa electronică (e-mail) : SDS@corteva.com

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

+32 3 575 55 55

Număr național pentru cazuri de urgență: +4021 318 36 06,
Institutul de Sănătate Publică București (L-V: 8.00-15.00)

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Iritarea pielii, Categoria 2

H315: Provoacă iritarea pielii.

Iritarea ochilor, Categoria 2

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea pielii, Subcategoria 1B

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol :

H315 Provoacă iritarea pielii.
 H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de pericol suplimentare :

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

Fraze de precauție :

Prevenire:

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P362 + P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Eliminare:

P501 Înlăturarea conținutului / recipientului conform reglementărilor aplicabile

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Cloquintocet-mexil
 piroxulam (ISO)

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul

PALLAS 45 OD

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 29.03.2023 800080004700 Data primei lansări: 29.03.2023

REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
piroxsulam (ISO)	422556-08-9 613-327-00-4	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	4,306
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	Nealocat 01-2119451097-39, 01-2119451097-39- 0008, 01- 2119451097-39- 0009, 01- 2119451097-39- 0010	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 70 - < 80
Cloquintocet-mexil	99607-70-2 01-2119381871-32- 0002, 01- 2119381871-32- 0003, 01- 2119403579-35- 0000	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 3 - < 10

PALLAS 45 OD

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 29.03.2023 800080004700 Data primei lansări: 29.03.2023

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts	68953-96-8 273-234-6 01-2119964467-24	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 3 - < 10
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	1189173-42-9 01-2119463583-34-0008, 01-2119463583-34-0009, 01-2119463583-34-0010	STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Stațiile răspunzătoare de prim-ajutor ar trebui să acorde atenție autoprotecției și utilizării de îmbrăcăminte protectoare recomandată (mănuși rezistente chimic, protecție contra împrăscării)
Dacă posibilitatea la expunere există referiți-vă la Secțiunea 8 pentru echipament de protecție personală specific
- Dacă se inhalează : Mutați persoana în aer curat. Dacă aceasta nu respiră, chemați serviciul de urgență sau salvarea, după aceea faceți-i respirație artificială; dacă ar fi gură la gură, folosiți un dispozitiv de protecție (o mască portabilă etc). Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratament.
- În caz de contact cu pielea : Dezbrăcați îmbrăcăminte contaminată. Spălați pielea cu săpun și multă apă în 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de control al otrăvirilor sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul medical.
Spălați hainele înainte de a le îmbrăca din nou. Pantofii și alte obiecte din piele care nu pot fi decontaminate trebuie aruncate la un loc potrivit.
Amenajare corespunzătoare de urgență pentru duș în siguranță trebuie să fie disponibilă în zona de lucru.
- În caz de contact cu ochii : Țineți ochii larg deschiși și clătiți ușurel și încetșor cu apă timp de 15-20 minute. Dacă există lentile de contact, îndepărtați-le după ce au trecut primele 2-3 minute, iar după aceea continuați cu clătirea ochilor. Adresați-vă unui serviciu de urgență sau unui medic, în legătură cu stabilirea tratamentului.
Condiții corespunzătoare pentru spălarea ochilor în caz de urgență trebuie să fie disponibile în zona de lucru.

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

Dacă este ingerat : Adresați-vă imediat unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratamentul. Dați persoanei un pahar de apă s-o bea câte puțin, dacă este în stare să înghite. Nu provocați vomă decât dacă vi s-a spus de centrul de urgență sau de medic.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

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

Necunoscut.

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

Tratament : Dacă sunt prezente arsuri, după decontaminare se vor trata ca orice arsuri termice.
Nu există un antidot specific.
Sustinerea îngrijirii. Tratamentul este recomandat de medic în funcție de reacțiile pacientului.
E bine, dacă aveți posibilitatea, să aveți la dvs. Materialul cu datele de securitate și recipientul produsului sau eticheta lui, atunci când vă adresați unui centru de urgență sau unui medic, sau dacă mergeți la o unitate pentru tratament.
Contactul cu pielea poate agrava o dermatită preexistentă.

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

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcoolii

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate.
Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produși de combustie periculoși : Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.

Metode de extincție specifice : Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

nedeschise.

Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual. Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.
Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.
Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane. Vezi Capitolul 12, Informații ecologice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Curățați de scurgeri materialele rămase, folosind un absorbant adecvat.
Este posibil să se aplice reglementări locale sau naționale pentru degajările și eliminarea acestui material, precum și pentru materialele și articolele utilizate în curățarea degajărilor.
În cazul vărsării unor cantități mari, asigurați îndiguirea sau alte măsuri de izolare adecvate, pentru a împiedica răspândirea materialului. Dacă materialul îndiguit poate fi pompat, Material recuperat trebuie să fie depozitat într-un recipient ventilat. Ventilarea trebuie să prevină pătrunderea apei în interiorul containerului, întrucât există riscul producerii unor reacții chimice necontrolate cu resturile de material, care pot să conducă la crearea unei suprapresiuni în containerul respectiv.
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate :

- Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.
- Nu se vor inhala vapori/praf.
- Fumatul interzis.
- Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
- A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
- Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
- Nu se va pune pe piele sau pe haine.
- Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții.
- Nu se va înghiți.
- Se va evita contactul cu ochii.
- Evitați contactul cu pielea și ochii.
- Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant.
- Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere :

- A se depozita într-un recipient închis. Containerelor care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune :

- Agenți oxidanți puternici

Material pentru ambalaj :

- Materiale neadaptate: Necunoscut.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) :

- Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**8.1 Parametri de control**

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

8.2 Controale ale expunerii**Măsuri de ordin tehnic**

Utilizați mijloace locale de ventilație sau alte metode industriale de control pentru a menține nivelurile de concentrație în aer sub valorile cerute sau recomandate de limitele de expunere. În cazul în care nu există cerințe sau recomandări aplicabile privind limitele de expunere, ventilația generală ar trebui să fie suficientă pentru majoritatea operațiunilor. Ventilarea locala poate fi necesara oentru anumite operatii.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Utilizati ochelari de protectie chimica.
Protecția mâinilor

Observații : Folositi manusi impermeabile la acest materail. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Polietilenă clorurată. Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. Polietilena. Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"). Viton. Exemplele de pragul rezistenței a materialelor acceptabile penru mănuși le constituie următoarele: Butil cauciuc Cauciuc natural. PVC. AVIZ: La selecția folosirii unei anumite mănuși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care

Protecția pielii și a corpului : Folositi haine de protectie impermeabile la acet material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, manusi, cizme, sorturi sau costume complete se face in functie de specificul operatiei.

Protecția respirației : Trebuie purtate protecții respiratorii atunci când există riscul de a se depăși cerințele sau orientările cu privire la limitele de expunere. Dacă nu există cerințe sau orientări cu privire la limitele de expunere aplicabile, protecțiile respiratorii trebuie purtate atunci când au fost simțite efecte adverse, ca de exemplu iritație respiratorie sau discomfort, sau atunci când acest lucru este recomandat în procesul de evaluare a riscurilor. În majoritatea condițiilor nu va fi necesară nici o protecție respiratoare; totuși, dacă simțiți indispoziție, folosiți o mască protectoare aprobată de purificare a aerului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Aspect	:	Lichid.
Culoare	:	Verde spre maro
Miros	:	dulce
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date disponibile referitoare la test.

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

pH	:	5,9 (21,4 °C) Metodă: CIPAC MT 75.3 (curat)
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Inaplicabil.
Punctul de aprindere	:	> 100 °C Metodă: CIPAC MT 12.3
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	nu se aplica lichidelor
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	1,045 g/mL
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	dispersii
Temperatura de autoaprindere	:	Nici unul mai jos 400°C
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	66 mPa.s (20 °C) Metodă: OECD 114 BPL: da
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Proprietăți explozive	:	Nu Metodă: EEC A14 BPL: da
Proprietăți oxidante	:	Creștere nesemnificativă (>5C) în temperatură. Substanța de referință: Monoammonium phosphate BPL: da

9.2 Alte informații

Tensiunea superficială	:	42,8 mN/m, 25 °C, Method A5 CE, BPL: da
------------------------	---	---

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1 Reactivitate**

Nu este clasificat ca pericol de reactivitate.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
Nu există riscuri particulare de semnalat.
Necunoscut.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi tari
Baze tari

10.6 Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută****Produs:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 423
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 1,1 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosfera de test: Ceață
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.

Componente:

piroxsulam (ISO):

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 5.000 mg/kg
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,12 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Observații: Pentru material(e) similar(e)
- Toxicitate acută prin inhalare : LD50 (Șobolan): > 4,778 mg/l
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Pentru material(e) similar(e)
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observații: Pentru material(e) similar(e)

Cloquintocet-mexil:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,42 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Metodă: OECD 401 sau echivalent
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
Observații: Pentru material(e) similar(e)

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Metodă: OECD 402 sau echivalent
Observații: Pentru material(e) similar(e)

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Observații: Pentru material(e) similar(e)

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 4,688 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: vapori
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Pentru material(e) similar(e)
Concentrație maximă posibilă.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observații: Pentru material(e) similar(e)

Corodarea/iritarea pielii**Produs:**

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația pielii

Componente:**Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:**

Rezultat : Iritația pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Produs:**

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația ochilor

Componente:**piroxsulam (ISO):**

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Rezultat : Coroziv

PALLAS 45 OD

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 29.03.2023 800080004700 Data primei lansări: 29.03.2023

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Tipul testului : Test local al ganglionilor
Specii : Șoarece
Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.
Metodă : Ghid de testare OECD 429

Componente:

piroxsulam (ISO):

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Produsul este un sensibilizator pentru piele, din sub-categoria 1B.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Observații : Pentru material(e) similar(e)
Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

Observații : Pentru sensibilizare respiratorie:
Nu au fost găsite date relevante

Cloquintocet-mexil:

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Observații : Pentru sensibilizarea pielii:
Pentru material(e) similar(e)
Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

Observații : Pentru sensibilizare respiratorie:
Nu au fost găsite date relevante

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Observații : Pentru material(e) similar(e)
Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

Observații : Pentru sensibilizare respiratorie:
Nu au fost găsite date relevante

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

piroxsulam (ISO):

Mutagenitatea celulelor : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative.,

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

germinative- Evaluare Studiile mutatiilor genetice la animale au fost negative.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Pentru material(e) similar(e), Studiile asupra mutatiilor genetice in vitro au fost negative., Studiile mutatiilor genetice la animale au fost negative.

Cloquintocet-mexil:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutatiilor genetice in vitro au fost negative., Studiile mutatiilor genetice la animale au fost negative.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Pentru material(e) similar(e), Studiile asupra mutatiilor genetice in vitro au fost negative., Studiile mutatiilor genetice la animale au fost negative.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Pentru material(e) similar(e), Studiile asupra mutatiilor genetice in vitro au fost negative., Studiile mutatiilor genetice la animale au fost negative.

Cancerigenitate**Componente:****piroxsulam (ISO):**

Cancerigenitate - Evaluare : Au existat dovezi ambigue de activitate carcinogenă în biotestele de lungă durată. Aceste efecte sunt considerate a fi irelevante pentru oameni.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Cancerigenitate - Evaluare : Conține naftalină ce a cauzat cancer în anumite laboratoare de animale., Însă, relevanța asupra omului este necunoscută

Cloquintocet-mexil:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

Toxicitatea pentru reproducere**Componente:****piroxsulam (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra feteului, la animalele de laborator.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Toxicitatea pentru : Pentru material(e) similar(e), Nu a cauzat defecte congenitale

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

reproducere - Evaluare sau alte efecte asupra feteului, la animalele de laborator.

Cloquintocet-mexil:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra feteului, la animalele de laborator.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pentru material(e) similar(e), In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Pentru material(e) similar(e), Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra feteului, la animalele de laborator.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Pentru material(e) similar(e), Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra feteului, la animalele de laborator.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**Produs:**

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Componente:**Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:**

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest material nu este un toxic STOT-SE.

Cloquintocet-mexil:

Evaluare : Datele disponibile sunt insuficiente pentru a determina o singură expunere specific toxicitate de organ țintă.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Evaluare : Datele disponibile sunt insuficiente pentru a determina o singură expunere specific toxicitate de organ țintă.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Căi de expunere : Inhalare
Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețală.

Toxicitate la doză repetată**Componente:****piroxsulam (ISO):**

Observații : La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

Ficatul.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative în cazul expunerilor repetate.

Cloquintocet-mexil:

Observații : La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:
Ficatul.
Rinichi.
Timus.
Tiroida.
Amestec
Măduva de oase

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Observații : Pentru material(e) similar(e)
La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:
Rinichi.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Observații : Ținând cont de datele existente, se poate spune că expunerile repetate nu cauzează efecte negative aditionale semnificative.

Toxicitate referitoare la aspirație**Produs:**

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Componente:**piroxsulam (ISO):**

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Cloquintocet-mexil:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Bazat pe proprietățile fizice, nu pare a fi un pericol de aspirare.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,92 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Linii directoare ale OECD 203 test sau echivalente
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 4,4 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directoare ale OECD 202 test sau echivalente
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1,3 mg/l
Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Linii directoare ale OECD 201 test sau echivalente
- ErC50 (Lemna minor (Lintiță)): 0,069 mg/l
Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere
Durată de expunere: 7 z
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Linii directoare ale OECD 201 test sau echivalente
- Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: 243,8 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
- Toxicitate pentru organismele terestre : LD50 oral: > 2250 mg/kg/greutatea corpului.
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
- LD50 alimentar: > 5620 mg/kg/dieta.
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
- LD50 oral: 392 micrograme/albină
Durată de expunere: 48 o
Specii: Apis mellifera (albina)
- contactați LD50: 320 micrograme/albină
Durată de expunere: 48 o
Specii: Apis mellifera (albina)

Evaluarea ecotoxicității

- Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Componente:**piroxsulam (ISO):**

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 87,0 mg/l

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

		Durată de expunere: 96 o Tipul testului: test static Metodă: Linii directoare ale OECD 203 test sau echivalente
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l Durată de expunere: 48 o Tipul testului: test static Metodă: Linii directoare ale OECD 202 test sau echivalente
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Lemna minor (Lintiță)): 0,00257 mg/l Obiectivul final: Biomasă Durată de expunere: 72 o Metodă: OECD 221.
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	100
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (nămol activ): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 3 o
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 3,2 - 10,1 mg/l Obiectivul final: supraviețuire Durată de expunere: 40 z Specii: Pimephales promelas Tipul testului: test de curgere
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10,4 mg/l Obiectivul final: supraviețuire Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Tipul testului: test static
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	100
Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol	:	LC50: > 10.000 mg/kg Durată de expunere: 14 z Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Toxicitate pentru organismele terestre	:	LC50: > 5000 mg/kg/dieta. Durată de expunere: 8 z Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
		LD50: > 2000 mg/kg/greutatea corpului. Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
		LD50 oral: > 107,4 micrograme/albină Durată de expunere: 48 o Specii: Apis mellifera (albine)
		contactați LD50: > 100 micrograme/albină Durată de expunere: 48 o Specii: Apis mellifera (albine)

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

- Toxicitate pentru pești : Observații: Pentru material(e) similar(e)
Materialul este toxic pentru organismele acvatice
(LC50/EC50/IC50 între 1 și 10 mg/L la speciile cele mai sensibile).
- EC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 3,6 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Observații: Pentru material(e) similar(e)
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1,1 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Observații: Pentru material(e) similar(e)
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 7,9 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Observații: Pentru material(e) similar(e)

Evaluarea ecotoxicității

- Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Cloquintocet-mexil:

- Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 0,97 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Metodă nespecificată.
Observații: Ester ca substanța activă.
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 0,82 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Metodă nespecificată.
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EbC50 (alga Scenedesmus sp.): 0,63 mg/l
Obiectivul final: Biomasă
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Metodă nespecificată.
- EbC50 (Lemna minor (Lintiță)): > 0,42 mg/l
Obiectivul final: Biomasă
Durată de expunere: 14 z
Metodă: Metodă nespecificată.
- Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: > 1.000 mg/kg
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
- Toxicitate pentru organismele terestre : LD50 oral: > 2000 mg/kg/greutatea corpului.
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)
- LD50 alimentar: > 5200 mg/kg/dieta.
Durată de expunere: 8 z
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)
- LD50 oral: > 100 micrograme/albină
Durată de expunere: 48 o

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

Specii: Apis mellifera (albine)

contactați LD50: > 100 micrograme/albină

Durată de expunere: 48 o

Specii: Apis mellifera (albine)

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Toxicitate pentru pești : Observații: Materialul este nociv pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 între 10 și 100 mg/L la speciile cele mai sensibile).

LC50 (peștele zebură (Brachydanio rerio)): 31,6 mg/l

Durată de expunere: 96 o

Observații: Pentru material(e) similar(e)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 62 mg/l

Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 29 mg/l

Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere

Durată de expunere: 96 o

Observații: Pentru material(e) similar(e)

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): 550 mg/l

Obiectivul final: Rata respirației

Durată de expunere: 3 o

Observații: Pentru material(e) similar(e)

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,23 mg/l

Obiectivul final: supraviețuire

Durată de expunere: 72 z

Specii: Păstrăv curcubeu (Salmo gairdneri)

Observații: Pentru material(e) similar(e)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 1,18 mg/l

Obiectivul final: număr de progenituri

Durată de expunere: 21 z

Specii: Daphnia magna (purice de apă)

Observații: Pentru material(e) similar(e)

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Toxicitate pentru pești : Observații: Pentru material(e) similar(e)

Materialul este moderat toxic organismelor acvatice pe baze acute (LC50/EC50 între 1 și 10 mg/L testate pe cele mai sensibile specii).

Observații: Pentru material(e) similar(e)

Materialul este toxic pentru organismele acvatice

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

(LC50/EC50/IC50 între 1 și 10 mg/L la speciile cele mai sensibile).

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 2 - 5 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Observații: Pentru material(e) similar(e)

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna): 3 - 10 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Observații: Pentru material(e) similar(e)

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 11 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Observații: Pentru material(e) similar(e)

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2 Persistența și degradabilitatea**Produs:**

Biodegradare : Rezultat: Se consideră că materialul este ușor biodegradabil.
Biodegradare: 65,3 %
Durată de expunere: 28 z
Observații: Se consideră că materialul este ușor biodegradabil.
Principiul marjei de 10 zile: insucces

Componente:**piroxsulam (ISO):**

Biodegradare : Tipul testului: aerob
Biodegradare: 20 - 30 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: insucces

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Biodegradare : Observații: Pentru material(e) similar(e)
În condiții aerobe (în prezența oxigenului), se poate produce degradarea.
Conform standardelor testului, acest material nu poate fi considerat biodegradabil în totalitate, oricum aceste rezultate nu înseamnă neapărat că materialul nu este biodegradabil în condiții de mediu.

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.
Observații: Este de așteptat ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

Biodegradare: 2,9 %
 Durată de expunere: 28 z
 Metodă: Linii directe ale OCDE 301E test sau echivalente
 Observații: Principiul marjei de 10 zile: insucces

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Biodegradare : Observații: Materialul este în întregime biodegradabil. Atinge mai mult de 20% biodegradare în testul OECD pentru biodegradabilitate.

12.3 Potențialul de bioacumulare**Componente:****piroxsulam (ISO):**

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă :

log Pow: -1,01
 Metodă: Măsurat
 Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă :

Observații: Informații indisponibile pentru acest produs. Pentru material(e) similar(e) Factorul de bioconcentrare este ridicat (BCF > 3000 sau Log Pow între 5 și 7).

Cloquintocet-mexil:

Bioacumularea :

Specii: Pește
 Factorul de bioconcentrare (BCF): 122 - 621

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă :

log Pow: 5,3
 Metodă: Estimat.
 Observații: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

log Pow: 5,2 (25 °C)
 pH: 7

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă :

log Pow: 4,6
 Metodă: Linii directe ale OCDE 107 test sau echivalente
 Observații: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Informații indisponibile pentru acest produs.

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

octanol/apă

Pentru material(e) similar(e)
Factorul de bioconcentrare este ridicat (BCF > 3000 sau Log Pow între 5 și 7).

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:**piroxsulam (ISO):**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: ≤ 42
Metodă: Estimat.
Observații: Potentialul mobilitatii in sol este foarte mare(Koc între 0 și 50).

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu au fost găsite date relevante

Cloquintocet-mexil:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 38070
Metodă: Estimat.
Observații: Materialul se prezinta relativ imobil in sol(Koc mai mare de 5000).

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu au fost găsite date relevante

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu au fost găsite date relevante

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

: Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Componente:**piroxsulam (ISO):**

Evaluare : Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Evaluare : Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Cloquintocet-mexil:

Evaluare : Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Evaluare : Această substanță nu este considerată persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată foarte persistentă și foarte bioacumulatoare (vPvB).

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Evaluare : Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare și toxică (PBT).. Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse**Produs:**

Potențialul de perturbare a sistemului endocrin : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Componente:**piroxsulam (ISO):**

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Cloquintocet-mexil:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene:

Potențial de distrugere a ozonului : Observații: Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Produs : Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităților locale.

Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșeuri să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurilor și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile.

Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1 Numărul ONU**

ADR : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR : SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (clochintocet-mexil, Piroxulam)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

N.O.S.
(Cloquintocet-mexyl, Pyroxsulam)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Cloquintocet-mexyl, Pyroxsulam)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupul de ambalare

ADR

Grupul de ambalare : III

Cod de clasificare : M6

Nr.de identificare a pericolului : 90

Etichete : 9

Cod de restricționare în tuneluri : (-)

IMDG

Grupul de ambalare : III

Etichete : 9

EmS Cod : F-A, S-F

Observații : Stowage category A

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 964

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964

Grupul de ambalare : III

Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 964

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964

Grupul de ambalare : III

Etichete : Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Poluanții marini cu numerele ONU alocate 3077 și 3082, în ambalaje unicesau combinate care conțin o cantitate netă de maximum 5 l pentru lichidepe fiecare ambalaj unic sau interior sau care au o masă netă de maximum5 kg pentru solide pe fiecare ambalaj unic sau interior, pot fitransportați ca mărfuri nepericuloase în conformitate cu secțiunea2.10.2.7 a Codului IMDG, cu dispoziția specială IATA A197 și cudispoziția specială ADR/RID 375.

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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**

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. E1 PERICOLE PENTRU MEDIU

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță dacă este folosită în aplicațiile specificate.

Amestecul este evaluat în cadrul dispozițiilor Reglementării (CE) No. 1107/2009.

Se va referi la etichetă pentru informații referitoare la evaluarea expunerii.

Regulamentul (UE) 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), care stabilește, prin anexa sa noile CERINȚE PRIVIND COMPLETAREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE (FDS).

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Text complet al declarațiilor H**

H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	:	Nociv în contact cu pielea.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

expunere

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECL - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; UNRTDG - Recomandările Națiunilor Unite cu privire la Transportul Mărfurilor Periculoase; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Clasificarea amestecului:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul

Codul produsului: GF-1847

PALLAS 45 OD

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080004700	Data primei lansări: 29.03.2023

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

MD / RO