

PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

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 române 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 : PIXXARO™

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

Utilizarea : Produs pentru protecția plantelor, Erbicid
substanței/amestecului

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 : +40 31 620 4100
clienți

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

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

SGS +32 3 575 55 55 SAU

00 40 744 34 14 53

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)

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Iritarea ochilor, Categoria 2
Sensibilizarea pielii, Subcategoria 1B
Pericol pe termen scurt (acut) pentru
mediul acvatic, Categoria 1
Pericol pe termen lung (cronic) pentru
mediul acvatic, Categoria 1

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
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:**
P273 Evitați dispersarea în mediu.
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 sunt ușor de
îndepărat. Continuați să clătiți.
P337+P313 Dacă iritația ochilor persistă: se recomandă atenție
medicală.
P362 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o
înainte de reutilizare.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Eliminați conținutul/recipientul apelând la un
contractant sau facilitate de colectare autorizat/autorizată
pentru deșeuri periculoase, cu excepția recipientelor goale și
curate care pot fi eliminate ca și deșeuri nepericuloase.

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul. Nu
curățați echipamentul de aplicare în apropierea apelor de
suprafață. A se evita contaminarea prin sistemul de evacuare a
apelor, care pleacă de la rigolele fermelor sau drumurilor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

SPe3 Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă netratată tampon de 15 metri până la apele de suprafață.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida
Etilhexanol
Cloquintocet-mexil

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.

Informații ecologice: 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.

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 REACH Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
fluroxipir-meptil (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	38,94
Halauxifen-metil	943831-98-9	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1.000 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1.000	1,21
Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-	Nealocat	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 40 - < 50

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune 1.0 Revizia (data): 27.03.2023 Numărul FDS: 800080005295 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 27.03.2023

dimetiloctanamida	01-2119974115-37	STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	
Acid benzensulfonic, 4-C10-14-alchil derivați, săruri de calciu	90194-26-6 290-635-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Etilhexanol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 1 - < 3
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	>= 1 - < 2,5
N-metil-2-pirolidonă	872-50-4 212-828-1 606-021-00-7 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator) limita specifică a concentrației STOT SE 3; H335 >= 10 % STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 0,1 - < 0,3

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

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 tratamentul.

În caz de contact cu pielea : Dezbrăcați îmbrăcămintea 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

- În caz de contact cu ochii : Țineți ochii larg deschiși și clătiți ușurel și încetisor 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 clătutul 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.
- Dacă este ingerat : Adresați-vă imediat unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratament. 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 : Nu exista un antidot specific.
Sustinerea Ingrijirii. Tratamentul este recomandat de medic in functie de reactiile 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.

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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 : În timpul unui incendiu, pe lângă materialul inițial, fumul poate conține și alte componente care pot fi toxice și/sau iritante.
Produsele cu risc de inflamare pot include dar nu se rezuma la:
Oxizi de sulf
Oxizi de azot (NOx)
Oxizi de carbon

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Acid clorhidric gazos
Acid florhidric

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 nedeschise.
- Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Rezidurile 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 asigura ventilație adecvată. 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

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).

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

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Ventilație locală/totală : Se va folosi cu ventilație de evacuare locală.
- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de aerosoli.
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.
Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
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.
Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare.
Nu se va înghiți.
Se va evita contactul cu ochii.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Păstrați recipientul închis etanș.
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant.
Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 27.03.2023 800080005295 Data primei lansări: 27.03.2023

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. Containerele 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.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Etilhexanol	104-76-7	Limită valoarea - 8 ore	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
	Informații suplimentare: Indicativă			
		Valoare limită 8 ore	1 ppm 5,4 mg/m ³	RO OEL
		8-hr TWA	2 ppm	Corteva OEL
N-metil-2-pirolidonă	872-50-4	Limită valoarea - 8 ore	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		Termen scurt limită valoarea	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
	Informații suplimentare: Identifică posibilitatea unei penetrări cutanate importante., Indicativă			
		Valoare limită - termen scurt	20 ppm 80 mg/m ³	RO OEL
	Informații suplimentare: poate dăuna fătului; poate dăuna fertilității, Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			
		Valoare limită 8 ore	10 ppm 40 mg/m ³	RO OEL
	Informații suplimentare: poate dăuna fătului; poate dăuna fertilității, Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.			

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune 1.0 Revizia (data): 27.03.2023 Numărul FDS: 800080005295 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 27.03.2023

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Etilhexanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12,8 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	53,2 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	53,2 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	23 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	106,4 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,3 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	26,6 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	26,6 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	11,4 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	1,1 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Etilhexanol	Apă proaspătă	0,017 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,17 mg/l
	Apă de mare	0,002 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,284 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,028 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,047 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	55 mg/kg alimentație

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 locală poate fi necesară pentru anumite operații.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Utilizați ochelari de protecție chimică.
Ochelarii de protecție chimică trebuie conformate cu EN 166

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

- Protecția mâinilor : sau cu unul echivalent.
- Observații : Folosiți mănuși rezistente la substanțele chimice clasificate sub Standardul EN374: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Butil cauciuc Polietilenă clorurată. Polietilena. Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"). Exemplele de pragul rezistenței a materialelor acceptabile pentru mănuși le constituie următoarele: Cauciuc natural. Neopren. Nitril/butadiena cauciuc. PVC. Viton. Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat se recomandă mănușă de protecție de clasa a 5-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 240 de minute). Când este prevăzut un contact scurt se recomandă mănușă de protecție de clasa a 3-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 60 de minute). Grosimea mănușilor în sine nu este un bun indicator al nivelului de protecție. O mănușă asigură protecție împotriva unei substanțe chimice însă acest nivel de protecție depinde foarte mult de compoziția specifică materialului din care este fabricată mănușa. Grosimea mănușii trebuie, în funcție de model și tip de material, să fie în general mai mult de 0,35 mm pentru a oferi o protecție suficientă pentru contact prelungit și frecvent cu substanța. Ca o excepție de la această regulă generală este cunoscut faptul că mănuși stratificate pot oferi protecție prelungită la grosimi mai mici de 0,35 mm. Alte materiale pentru mănuși cu o grosime mai mică de 0,35 mm pot oferi suficientă protecție atunci când este de așteptat doar un contact scurt. 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Starea fizică	:	Lichid.
Culoare	:	Galben
Miros	:	jos
Pragul de acceptare a mirosului	:	Inaplicabil.
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Inaplicabil.
Punctul de înghețare	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	Neinflamabil
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	> 100 °C Metodă: capsulă închisă
Temperatura de autoaprindere	:	350 °C
pH	:	5,16 (23 °C) Metodă: Electrode pH 1% Soluție apoasă
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate dinamică	:	58,7 mPa.s (20 °C)
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	Nu există date
Densitate	:	1,04 g/cm ³ (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Creștere nesemnificativă (>5C) în temperatură. Substanța de referință: Monoammonium phosphate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Viteza de evaporare	:	Nu există date
Tensiunea superficială	:	29,5 mN/m, 25 °C

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

Descompunerea produselor depinde de temperatura, de aerul furnizat și de prezența altor materiale.

Produșii de descompunere pot include, însă nu în exclusivitate:

Oxizi de sulf

Oxizi de carbon

Oxizi de azot (NO_x)

Acid fluorhidric

Acid clorhidric gazos

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD₅₀ (Șobolan, femelă): > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC₅₀ (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,80 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

inhalare acută

Toxicitate acută dermică : Dermal 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:

fluroxipir-meptil (ISO):

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 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): > 1,16 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
Observații: Concentrație maximă posibilă.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Halauxifen-metil:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 3,551 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): > 2.000 mg/kg

Acid benzensulfonic, 4-C10-14-alkil derivați, săruri de calciu:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): 4.445 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Etilhexanol:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Organe țintă: Sistem nervos central

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 2,17 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

LC50 (Șobolan): 1,5 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 3.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

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

N-metil-2-pirolidonă:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 4.150 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,1 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

Specii : Iepure

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Rezultat : Nu irită pielea

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația pielii

Acid benzensulfonic, 4-C10-14-alchil derivați, săruri de calciu:

Rezultat : Iritația pielii

Etilhexanol:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația pielii

N-metil-2-pirolidonă:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația ușoară a ochilor

Componente:

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

Specii : Iepure
Rezultat : Coroziv

Acid benzensulfonic, 4-C10-14-alchil derivați, săruri de calciu:

Rezultat : Coroziv

Etilhexanol:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația ochilor

N-metil-2-pirolidonă:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația ochilor

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Halauxifen-metil:

Observații : NU a demonstrat potențial de producere în contact a alergiilor, la șoareci.

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

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Observații : Pentru material(e) similar(e)

Acid benzensulfonic, 4-C10-14-alchil derivați, săruri de calciu:

Observații : Pentru sensibilizarea pielii:
Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

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

Etilhexanol:

Tipul testului : HRIPT (test epicutanat - human repeat insult patch test)
Specii : uman
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Cloquintocet-mexil:

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

N-metil-2-pirolidonă:

Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

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

Halauxifen-metil:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative.

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative.

Acid benzensulfonic, 4-C10-14-alchil derivați, săruri de calciu:

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

Etilhexanol:

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

Cloquintocet-mexil:

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

N-metil-2-pirolidonă:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Rezultatele studiilor in-vitro de genotoxicitate au fost negative în unele cazuri și pozitive în alte cazuri., Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Cancerigenitate

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

Cancerigenitate - Evaluare : Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i), Fluroxipir., Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

Halauxifen-metil:

Cancerigenitate - Evaluare : Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i), Halauxifen., Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

Etilhexanol:

Cancerigenitate - Evaluare : Pe animalele de laborator a fost pusă în evidență activitate carcinogenă., Nu există nici o evidență a faptului că aceste descoperiri sunt relevante pentru oameni.

Cloquintocet-mexil:

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

N-metil-2-pirolidonă:

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

PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Toxicitatea pentru reproducere**Produs:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Componente:**fluroxipir-meptil (ISO):**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : În studiile pe animale, s-a dovedit că nu afectează reproducerea.
A avut un efect toxic asupra fatului la animalele de laborator, la doze toxice administrate mamei., Nu a cauzat afecțiuni congenitale la animalele de laborator.

Halauxifen-metil:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i), Halauxifen., În studiile pe animale, s-a dovedit că nu afectează reproducerea.
A avut un efect toxic asupra fatului la animalele de laborator, la doze toxice administrate mamei., Nu a cauzat afecțiuni congenitale la animalele de laborator.

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pentru material(e) similar(e), Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fătului, la animalele de laborator.

Acid benzensulfonic, 4-C10-14-alchil derivați, săruri de calciu:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : În studiile pe animale, s-a dovedit că nu afectează reproducerea.
Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fătului, la animalele de laborator.

Etilhexanol:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : A cauzat defecte din naștere numai la animalele de laborator la doze toxice administrate mamei., A avut un efect toxic asupra fatului la animalele de laborator, la doze toxice administrate mamei., Aceste concentrații depășesc doza relevantă pentru oameni.

Cloquintocet-mexil:

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

N-metil-2-pirolidonă:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Dovezi clare de efecte adverse asupra dezvoltării pe baza experimentelor pe animale.
N-metilpirolidonul a produs efecte toxice la fături în cadrul laboratoarelor pe teste cu animale la expuneri cu doze ridicate având o toxicitate maternală fie mijlocie, fie nedectabilă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

Căi de expunere : Inhalare
Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Componente:

Halauxifen-metil:

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

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

Căi de expunere : Inhalare
Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Acid benzensulfonic, 4-C10-14-alchil derivați, săruri de calciu:

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

Etilhexanol:

Căi de expunere : Inhalare
Organe țintă : Tractul respirator
Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Cloquintocet-mexil:

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

N-metil-2-pirolidonă:

Căi de expunere : Inhalare
Organe țintă : Tractul respirator
Evaluare : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

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

Halauxifen-metil:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Ficatul.
Tiroida.

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

Observații : Pentru material(e) similar(e)
Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea unor efecte adverse semnificative în cazul expunerilor repetate.

Acid benzensulfonic, 4-C10-14-alchil derivați, săruri de calciu:

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

Etilhexanol:

Observații : La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:
Sange.
Rinichi.
Ficatul.
Splina.

Cloquintocet-mexil:

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

N-metil-2-pirolidonă:

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

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

Poate fi vătămător dacă este înghițit și intră pe căile respiratorii.

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Halauxifen-metil:

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

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

Poate fi vătămător dacă este înghițit și intră pe căile respiratorii.

Acid benzensulfonic, 4-C10-14-alchil derivați, săruri de calciu:

Având la bază informațiile disponibile, pericolul de aspirare nu a putut fi determinat."

Etilhexanol:

Poate fi vătămător dacă este înghițit și intră pe căile respiratorii.

Cloquintocet-mexil:

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

N-metil-2-pirolidonă:

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

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : 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 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 12,2 mg/l Durată de expunere: 96 o Tipul testului: test semi-static Metodă: Ghid de testare OECD 203
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 15 mg/l Durată de expunere: 48 o Tipul testului: test semi-static Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0235 mg/l Obiectivul final: Inhibiția creșterii Durată de expunere: 14 z

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune 1.0 Revizia (data): 27.03.2023 Numărul FDS: 800080005295 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 27.03.2023

	Tipul testului: Inhibiția creșterii
	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,166 mg/l
	Durată de expunere: 72 o
Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol	: LC50: > 1.000 mg/kg Durată de expunere: 14 z Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 80 mg/kg Durată de expunere: 56 z Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Toxicitate pentru organismele terestre	: LD50 oral: > 2000 mg/kg/greutatea corpului. Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
	contactați LD50: > 200,0 µg/albină Durată de expunere: 48 o Specii: Apis mellifera (albine)
	LD50 oral: > 191,0 µg/albină Durată de expunere: 48 o Specii: Apis mellifera (albine)
Evaluarea ecotoxicității	
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Componente:	
fluroxipir-meptil (ISO):	
Toxicitate pentru pești	: Observații: Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 0,225 mg/l Durată de expunere: 96 o Tipul testului: test semi-static Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 0,183 mg/l Durată de expunere: 48 o Tipul testului: test semi-static Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	: ErC50 (diatom Navicula sp.): 0,24 mg/l Durată de expunere: 72 o Tipul testului: test static Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente
	EbC50 (alga Scenedesmus sp.): > 0,47 mg/l Durată de expunere: 72 o

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

ErC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): > 1,410 mg/l
Durată de expunere: 96 o

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,075 mg/l
Durată de expunere: 14 z

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Myriophyllum spicatum): 0,031 mg/l
Durată de expunere: 14 z

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,32 mg/l
Specii: Păstrăv curcubeu (Oncorhynchus mykiss)

Toxicitate pentru organisme care trăiesc în sol : LC50: > 1.000 mg/kg
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru organisme terestre : Observații: Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate de (LD50 >2000mg/kg).
Materialul este practic non-toxic pentru păsări, în condițiile regimului de dietă (LC50 > 5000 ppm).

LD50 oral: > 2000 mg/kg/greutatea corpului.
Durată de expunere: 5 z
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

LD50 alimentar: > 5000 mg/kg/dieta.
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

LD50 oral: > 100 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)

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.

Halauxifen-metil:

Toxicitate pentru pești : Observații: Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).

LC50 (Păstrăv curcubeu (Oncorhynchus mykiss)): 2,01 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static

LC50 (Pimephales promelas): > 3,22 mg/l
Durată de expunere: 96 o

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 27.03.2023 800080005295 Data primei lansări: 27.03.2023

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,12 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 3,0 mg/l
Durată de expunere: 96 o

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,000393 mg/l
Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere
Durată de expunere: 14 z
- Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1.000
- Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): > 981 mg/l
Durată de expunere: 1 z
- Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,259 mg/l
Obiectivul final: Altele
Specii: Pimephales promelas
Tipul testului: test de curgere

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00272 mg/l
Durată de expunere: 36 z
Specii: Cyprinodon variegatus
Tipul testului: test de curgere
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,484 mg/l
Obiectivul final: număr de progenituri
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test semi-static
- Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1.000
- Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol : LC50: > 1.000 mg/kg
Durată de expunere: 14 z
Obiectivul final: mortalitate
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
- Toxicitate pentru organismele terestre : Observații: Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate de (LD50 >2000mg/kg).
Materialul este practic non-toxic pentru păsări, în condițiile regimului de dietă (LC50 > 5000 ppm).

LD50 alimentar: > 5.620 ppm
Durată de expunere: 5 z
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
Metodă: Alte ghiduri

LD50 alimentar: > 5.620 ppm

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Durată de expunere: 5 z
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)
Metodă: Alte ghiduri

LD50 oral: > 2250 mg/kg/greutatea corpului.
Obiectivul final: mortalitate
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)

contactați LD50: > 98,1 µg/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: mortalitate
Specii: Apis mellifera (albine)

LD50 oral: > 108 µg/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: mortalitate
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.

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

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

Observații: Materialul este toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 între 1 și 10 mg/L la speciile cele mai sensibile).

LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): 14,8 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 7,7 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 16,06 mg/l
Durată de expunere: 72 o

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Toxic pentru viața acvatică.

Acid benzensulfonic, 4-C10-14-alchil derivați, săruri de calciu:

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

Observații: Materialul este toxic pentru organismele acvatice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

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

LC50 (Pește): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: Static

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,9 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: Static

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Alge): 29 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: Static

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii): 550 mg/l
Durată de expunere: 3 o

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : 0,23 mg/l
Durată de expunere: 72 z
Specii: Pește
Tipul testului: flux continuu

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : 1,18 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test de curgere

Evaluarea ecotoxicității

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

Etilhexanol:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 32 - 37 mg/l
Durată de expunere: 96 o

LC50 (Bioștean (Pimephales promelas)): 28,2 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 35,2 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 39 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 11,5 mg/l
Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (Bacterii): 256 - 320 mg/l
Durată de expunere: 16 o

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
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.

N-metil-2-pirolidonă:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 5.000 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

- Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
- LC50 (Pimephales promelas): 1.072 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 24 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente
- Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 500 mg/l
Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere
Durată de expunere: 72 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente
- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 12,5 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Linii directe ale OCDE 211 test sau echivalente

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

- Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil
Observații: Pe baza raporturilor OECD/EC, substanța nu este ușor biodegradabilă.
- Biodegradare: 32 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OCDE 301D test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: insucces
- ThOD : 2,2 kg/kg
- Stabilitate în apă : Tipul testului: Hidroliza
Scăderea timpului mediu de viață (de înjumătățire): 454 z

Halauxifen-metil:

- Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil
Observații: Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Halauxifen.
Este de așteptată ca materialul să aibă o biodegradabilitate foarte lentă (în mediu). Nu reușește să treacă testele OCDE / CEE pentru biodegradabilitate imediată.
- Biodegradare: 7,7 %
Durată de expunere: 28 z

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Metodă: Linii directe ale OCDE 310 test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

Biodegradare : Observații: Materialul este biodegradabil. A trecut testul OECD pentru determinarea biodegradabilității.

Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: > 80 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OCDE 301F test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: succes

Necesități în oxigen de natură chimică (NOC) : 2,890 mg/g

Acid benzensulfonic, 4-C10-14-alkil derivați, săruri de calciu:

Biodegradare : Observații: Materialul este biodegradabil. A trecut testul OECD pentru determinarea biodegradabilității.

Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 100 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: succes

Etilhexanol:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: > 95 %
Durată de expunere: 5 z
Metodă: Linii directe ale OCDE 302B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

Biodegradare: 68 %
Durată de expunere: 17 z
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: succes

Fotodegradare : Tipul testului: Timp de înjumătățire (fotoliză indirectă)
Sensibilizator: Radicali OH
Rata constantă: $1,32E-11$ cm³/s
Metodă: Estimat.

N-metil-2-pirolidonă:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 91 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: succes

Concentrație: 30 mg/l
Biodegradare: 73 %

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OCDE 301C test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

Biodegradare: > 90 %
Durată de expunere: 8 z
Metodă: Linii directe ale OCDE 302B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

Bioacumularea : Specii: *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu)
Factorul de bioconcentrare (BCF): 26
Metodă: Măsurat

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă :

log Pow: 5,04
Metodă: Măsurat
Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

Halauxifen-metil:

Bioacumularea : Specii: *Lepomis macrochirus* (*Lepomis macrochirus*)
Durată de expunere: 42 z
Temperatură: 21,8 °C
Concentrație: 0,00194 mg/l
Factorul de bioconcentrare (BCF): 233

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă :

log Pow: 3,76
Observații: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: < 3,44 (20 °C)
Observații: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

Acid benzensulfonic, 4-C10-14-alkil derivați, săruri de calciu:

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 2 - 1.000

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă :

log Pow: 2,89
Observații: Potențialul de bioconcentrare este moderat (BCF între 100 și 3000 sau log Pow între 3 și 5).

Etilhexanol:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,1
Metodă: Măsurat

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

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

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

N-metil-2-pirolidonă:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -0,38
Metodă: Măsurat
Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 6200 - 43000
Observații: Materialul se prezintă relativ imobil în sol (Koc mai mare de 5000).

Halauxifen-metil:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 5684
Observații: Materialul se prezintă relativ imobil în sol (Koc mai mare de 5000).

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 527,3
Observații: Potențialul mobilității în sol este mic (Koc între 500 și 2000).

Acid benzensulfonic, 4-C10-14-alchil derivați, săruri de calciu:

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

Etilhexanol:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 800
Metodă: Estimat.
Observații: Potențialul mobilității în sol este mic (Koc între 500 și 2000).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

și 2000).

Cloquintocet-mexil:

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

N-metil-2-pirolidonă:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 21
Metodă: Estimat.
Observații: Potențialul mobilității în sol este foarte mare (Koc între 0 și 50).
Dată fiind constanta lui Henry foarte scăzută, se preconizează că volatilizarea din corpurile naturale de apă sau de sol umed nu determină un proces semnificativ de transformare ecologică.

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 nivelele de 0.1% sau mai mari.

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

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

Halauxifen-metil:

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).

Masa de reacție a N, N-dimetildecan-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

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).

Acid benzensulfonic, 4-C10-14-alchil derivați, săruri de calciu:

Evaluare : Această substanță nu a fost evaluată în privința Persistenței, Bioacumulării și Toxicității (PBT).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Etilhexanol:

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).

N-metil-2-pirolidonă:

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

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : 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.

12.7 Alte efecte adverse

Componente:

fluroxipir-meptil (ISO):

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

Halauxifen-metil:

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

Masa de reacție a N, N-dimetildecen-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

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

Acid benzensulfonic, 4-C10-14-alchil derivați, săruri de calciu:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

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

Etilhexanol:

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.

N-metil-2-pirolidonă:

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 deșeurii 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 sau numărul de identificare

ADR : UN 3082

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Fluroxipir, Halauxifen-metil)
RID	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A. (Fluroxipir, Halauxifen-metil)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Fluroxypyr, Halauxifen-methyl)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Fluroxypyr, Halauxifen-methyl)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR	:	9
RID	:	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	: (-)
RID	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

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

RID

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 lichide pe fiecare ambalaj unic sau interior sau care au o masă netă de maximum 5 kg pentru solide pe fiecare ambalaj unic sau interior, pot fi transportați ca mărfuri nepericuloase în conformitate cu secțiunea 2.10.2.7 a Codului IMDG, cu dispoziția specială IATA A197 și cu dispoziția specială ADR/RID 375.

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 maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

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

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59) : N-metil-2-pirolidonă
Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a

E1

PERICOLE PENTRU MEDIU

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

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

Sursă de Referință și Informație

Acest SDS este pregătit de Serviciul de Reglementare a produsului și Grupul de Comunicare a Pericolelor din informațiile furnizate de trimeri interne în cadrul companiei noastre.

Text complet al declarațiilor H

H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H335	:	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H360D	:	Poate dăuna fătului.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	:	Nociv 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
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2009/161/EU	:	Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE A COMISIEI de stabilire a unei a treia liste de valori-limită orientative de expunere profesională în aplicarea Directivei 98/24/CE a Consiliului și de modificare a Directivei 2000/39/CE a Comisiei
2017/164/EU	:	Europe. Directiva 2017/164/UE a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori limită orientative de expunere profesională

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2009/161/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
2009/161/EU / STEL	:	Termen scurt limită valoarea
2017/164/EU / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
Corteva OEL / TWA	:	8-hr TWA
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - 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; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1B H317

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

În funcție de datele sau evaluarea produsului

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



PIXXARO™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	27.03.2023	800080005295	Data primei lansări: 27.03.2023

STOT SE 3	H335	În funcție de datele sau evaluarea produsului
Aquatic Acute 1	H400	În funcție de datele sau evaluarea produsului
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda de calcul

Codul produsului: GF-2819

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.

RO / RO