

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	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 atașată produsului sau care însoțește recipientul produsului. Această fișă cu Norme de Tehnica 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 : VIBALLA™

Identificator Unic De Formulă : GJRA-A01F-600H-QQTH
(UFI)

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

Utilizarea : Produs pentru protecția plantelor, Erbicide
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
Județ 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

VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

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.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
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.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol :

H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
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/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P313 consultați medicul.

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.

P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Înlăturarea conținutului / recipientului conform reglementărilor aplicabile

SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul sau (a nu se curăta echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

SPE3 Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15m până la apele de suprafață

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Masa de reacție a N, N-dimetildecane-1-amida și N, N-dimetiloctanamida
Acid benzensulfonic, 4-C10-14-alkil derivați, săruri de calciu

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)
Halauifen-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	0,3357
Masa de reacție a N, N-dimetildecane-1-amida și N, N-dimetiloctanamida	Nealocat 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Aparatul respirator)	>= 10 - < 20
carbonat de propilen	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Benzenesulfonic acid, C10-13-	1335202-81-7	Skin Irrit. 2; H315	>= 3 - < 10

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune 1.0 Revizia (data): 29.03.2023 Numărul FDS: 800080005708 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 29.03.2023

alkyl derivs., calcium salt	01-2119560592-37	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
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

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 hainele contaminate. Clătiți imediat pielea cu multă apă timp 15-20 minute. Adresați-vă unui centru de urgență sau unui medic pentru sfat în legătură cu tratament.
Amenajare corespunzătoare de urgență pentru duș în siguranță trebuie să fie disponibilă în zona de lucru.
- În caz de contact cu ochii : Irigarea imediată și permanentă cu apa care curge pentru cel puțin 30 de minute este imperativă. Consultarea promptă din partea medicului este esențială.
Amenajare corespunzătoare de urgență pentru spălarea ochilor trebuie să fie disponibilă imediat.
- Dacă este ingerat : Nu este necesar nici un tratament medical de urgență.

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 : Pentru arsurile chimice ale ochilor poate fi necesară o irigare intensă. Consultați prompt un medic, de preferință oftalmolog.
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

functie 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.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcool

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.

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 azot (NOx)
Acid fluorhidric
Acid clorhidric gazos
Oxizi de carbon

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. 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.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

Informații suplimentare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

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 : Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : 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.

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).
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

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor inhala vapori/praf.
Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.
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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune 1.0 Revizia (data): 29.03.2023 Numărul FDS: 800080005708 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 29.03.2023

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. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Măsurile 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

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

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
carbonat de propilen	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	176 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	20 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	43,5 mg/m ³
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	25 mg/kg greutate corporală/zi
Etilhexanol	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	12,8 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe	53,2 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune 1.0 Revizia (data): 29.03.2023 Numărul FDS: 800080005708 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 29.03.2023

			termen lung	
	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
carbonat de propilen	Instalație de tratare a apelor uzate.	7400 mg/l
	Apă proaspătă	0,9 mg/l
	Apă de mare	0,09 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	9 mg/l
Etilhexanol	Sol	0,81 mg/kg
	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

Măsurile de ordin tehnic

Folosiți mecanisme automate pentru a menține nivelul particulelor aeropurtate sub nivelul limitei de expunere indicate sau recomandate.

Dacă nu există cerințe sau recomandări aplicabile cu privire la limita de expunere, folosiți produsul numai în condiții de ventilație adecvată.

Ventilarea locală poate fi necesară pentru anumite operații.

Echipamentul individual de protecție

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

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 frecvent, se recomandă mănușă de protecție de clasa a 4-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 120 de minute, conform EN 374). Când este de așteptat doar un contact scurt, se recomandă mănușă de protecție de clasa 1 sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 10 de minute, conform EN 374). 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 purtată o protecție respiratorie dacă există riscul să se depășească limita de expunere indicată sau recomandată. Dacă nu există cerințe sau recomandări cu privire la limita de expunere indicată sau recomandată, folosiți o mască de praf aprobată. Selecția de aer ventilat sau presiune pozitivă de aer furnizat va depinde de fiecare utilizare în parte și de concentrația în aer a substanței. În cazuri de urgență se utilizează mastii de gaze adecvate cu presiune pozitivă.

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



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	Incolor spre galben
Miros	:	jos
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	nu se aplica lichidelor
Punctul de înghețare	:	Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu există date
Inflamabilitate	:	Nu există date
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	:	> 100,0 °C Metodă: capsulă închisă
Temperatura de autoaprindere	:	260 °C Metodă: Metoda EC A 15 BPL: da
pH	:	5,7 (21 °C) Concentrație: 1,02 %
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate cinematică	:	12,4 mm ² /s (20 °C) Metodă: OECD 114 BPL: da
	:	6,8 mm ² /s (40 °C) Metodă: OECD 114 BPL: da
Solubilitatea (solubilitățile)	:	
Solubilitate în apă	:	Nu există date
Presiunea de vapori	:	Nu există date
Densitate	:	0,9447 g/cm ³ (20 °C)
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv Metodă: EEC A14
-----------	---	-------------------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

BPL: da

Proprietăți oxidante : Creștere nesemnificativă (>5C) în temperatură.

Metodă: Metoda CE A.21

Viteza de evaporare : Nu există date

Tensiunea superficială : 30,5 mN/m, 25 °C, Method A5 CE, BPL: da

27,5 mN/m, 40 °C, Method A5 CE, BPL: da

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

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.

Produși de descompunere pot include, însă nu în exclusivitate:

Oxizi de azot (NOx)

Acid fluorhidric

Acid clorhidric gazos

Oxizi de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 5 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

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-dimetildecane-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

carbonat de propilen:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 3.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Metodă	:	Ghid de testare OECD 439
Rezultat	:	Iritația pielii

Componente:

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

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația pielii

carbonat de propilen:

Rezultat	:	Nu irită pielea
----------	---	-----------------

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația pielii

Etilhexanol:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Rezultat	:	Coroziv
----------	---	---------

Componente:

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

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Coroziv

carbonat de propilen:

Rezultat	:	Iritația ochilor
----------	---	------------------

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Coroziv

Etilhexanol:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația ochilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Componente:

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-dimetildecen-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

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

carbonat de propilen:

Evaluare	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Observații	:	Nu a cauzat reacții alergice cutanate la testarea pe subiecți umani.
Observații	:	Pentru sensibilizare respiratorie: Nu au fost găsite date relevante

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Etilhexanol:

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

Halauxifen-metil:

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

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

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

carbonat de propilen:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

Etilhexanol:

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

Cancerigenitate

Componente:

Halauxifen-metil:

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

carbonat de propilen:

Cancerigenitate - Evaluare : 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.

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

Halauxifen-metil:

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

carbonat de propilen:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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.

Etilhexanol:

Toxicitatea pentru : A cauzat defecte din nastere numai la animalele de laborator

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

reproducere - Evaluare 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.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

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-dimetildecen-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

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

carbonat de propilen:

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

Etilhexanol:

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

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Halauxifen-metil:

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

Masa de reacție a N, N-dimetildecen-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.

carbonat de propilen:

Observații : Aplicarea repetată pe piele la animalele de laborator nu a produs toxicitate sistemică.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu sunt de așteptat producerea

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

unor efecte adverse semnificative în cazul expunerilor repetate.

Etilhexanol:

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

Toxicitate referitoare la aspirație

Componente:

Halauxifen-metil:

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

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

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

carbonat de propilen:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Etilhexanol:

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

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

Componente:

Halauxifen-metil:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

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

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 : Observații: Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

organismele terestre

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
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-dimetildecen-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 zebură)): 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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Toxic pentru viața acvatică.

carbonat de propilen:

Toxicitate pentru pești : Observații: Materialul nu este clasificat ca periculos pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 mai mari de 100 mg/L pentru cele mai sensibile specii).

LC50 (Cyprinus carpio (Caras)): > 1.000 mg/l

Durată de expunere: 96 o

Tipul testului: test semi-static

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (alga Scenedesmus sp.): > 900 mg/l
Obiectivul final: Biomasă
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Metodă nespecificată.

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): > 800 mg/l
Durată de expunere: 30 min
Metodă: OECD 209 Test

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pește): > 1 - 10 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test 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: test static

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

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

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,23 mg/l
Durată de expunere: 72 z
Specii: Pește
Tipul testului: test de curgere

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

Etilhexanol:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

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

Masa de reacție a N, N-dimetildecane-1-amidă și N, N-dimetiloctanamidă:

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	: 2,890 mg/g
-------------------------	--------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

natură chimică (NOC)

carbonat de propilen:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Observații: Materialul este biodegradabil. A trecut testul OECD pentru determinarea biodegradabilității.
Materialul este în cele din urmă biodegradabil. Atinge mai mult de 70% mineralizare în testul OECD pentru biodegradabilitate.

Biodegradare: 94 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OCDE 301E test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: succes

Biodegradare: > 97 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OCDE 302B test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

Biodegradare : 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.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Halauxifen-metil:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

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-dimetildecane-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).

carbonat de propilen:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).
Potentialul mobilitatii in sol este foarte mare(Koc intre 0 si 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.

log Pow: -0,41

Metodă: Măsurat

Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

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-dimetildecane-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 527,3
Observații: Potentialul mobilitatii in sol este mic (Koc intre 500

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

și 2000).

carbonat de propilen:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 15
Metodă: Estimat.
Observații: Potentialul 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.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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

Etilhexanol:

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

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : 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.

Componente:

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-dimetildecen-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).

carbonat de propilen:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

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

Etilhexanol:

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:

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-dimetildecan-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.

carbonat de propilen:

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

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salt:

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

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 sau numărul de identificare

ADR	: UN 3082
RID	: 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. (Halauxifen-metil)
RID	: SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Halauxifen-metil)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Halauxifen-methyl)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Halauxifen-methyl)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

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
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	
Poluanți marini	: da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

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).	:	Nu se aplică
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
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV)	:	Nu se aplică

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

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

Text complet al declarațiilor H

H315	: Provoacă iritarea 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.
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
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2017/164/EU	: Europe. Directiva 2017/164/UE a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori limită orientative de expunere profesională
Corteva OEL	: Corteva Occupational Exposure Limit
RO OEL	: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2017/164/EU / TWA	: Limită valoarea - 8 ore
Corteva OEL / TWA	: 8-hr TWA
RO OEL / TWA	: Valoare limită 8 ore

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,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



VIBALLA™

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	29.03.2023	800080005708	Data primei lansări: 29.03.2023

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:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
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
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Codul produsului: GF-3885

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