

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

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 Tehnica și Securitatea Muncii a fost elaborată conform legislației moldovenească și ar putea să nu îndeplinească reglementările din alte țări.

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1 Identificator de produs**

Denumirea comercială : SLASH™ EC

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

Utilizarea : Utilizare finală în produse 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
Judet Ilfov
ROMÂNIA

Informații numere : +40 31 620 4100
clienți

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

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)**

Iritarea ochilor, Categoria 2	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, Aparatul respirator	H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

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

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 : 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 precauție : **Prevenire:**

P261 Evitați inhalarea de ceață/vaporii / spray-ul.
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:

P304 + P340 + P312 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
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.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Înlăturarea conținutului / recipientului conform reglementărilor aplicabile
SP 1 Nu poluați apa cu acest produs sau cu ambalajul acestuia. (Nu se va curăța echipamentul de aplicare lângă apele de suprafață./Se va evita contaminarea prin intermediul sistemelor de evacuare a apei provenind de la ferme sau drumuri).
SPe3 Pentru a proteja organismele acvatice respectați o zonă tampon nepulverizată de 15 m față de corpurile de apă de suprafață.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

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

Etichetare adițională

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

instrucțiunile de utilizare.

2.3 Alte pericole

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

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 componentii

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
clopiralid (ISO)	1702-17-6 216-935-4 607-231-00-1	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	12,23
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	0,52
Masa de reacție a N, N-dimetildecane-1-amida și N, N-dimetiloctanamida	Nealocat 909-125-3 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Aparatul respira- tor)	>= 20 - < 25
Acid benzensulfonic, derivati 4-C10-	84961-74-0	Skin Irrit. 2; H315	>= 3 - < 10

SLASH™ EC

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
 1.0 12.12.2023 800080005533 Data primei lansări: 12.12.2023

13-sec-alkil., compusi cu 2-propanamină	284-664-9 01-2119985163-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
Dipropilen glicol monometil eter	34590-94-8 252-104-2		>= 25 - < 30

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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 : Mutati-va la aer curat dacă apar anumite reacții. Consultați un medic.
- 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 tratamentul. Amenajare corespunzătoare de urgență pentru duș în siguranță trebuie să fie disponibilă în zona de lucru.
- În caz de contact cu ochii : Irigați imediat cu apa care curge pentru cel puțin 15 de minute. Consultați personalul medical. 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 : Nu există un antidot specific.
 Sustinerea îngrijirii. Tratamentul este recomandat de medic în funcție de reacțiile pacientului.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
 Spumă rezistentă la alcoolii
 Bioxid de carbon (CO₂)
 Produs chimic uscat

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor	:	Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate.
Produși de combustie periculoși	:	Oxizi de azot (NOx) 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. Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**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.
--	---	--

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.
--------------------------------------	---	--

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, Orificiul de ventilație trebuie să împiedice pătrunderea apei,
----------------------	---	--

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

deoarece poate avea loc o reacție ulterioară cu materialele vărsate, care ar putea duce la suprapresurizarea recipientului.

Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : 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.

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.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita lângă acizi.
Agenți oxidanți puternici

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
Dipropilen glicol monometil eter	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	10 ppm	Dow IHG
		STEL	30 ppm	Dow IHG

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

SLASH™ EC

Versiune 1.0 Revizia (data): 12.12.2023 Numărul FDS: 800080005533 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 12.12.2023

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Dipropilen glicol monometil eter	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	310 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	65 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	37,2 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	15 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	1,67 mg/kg greutate corporală/zi

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Dipropilen glicol monometil eter	Apă proaspătă	19 mg/l
	Sediment marin	1,9 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	190 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	4168 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	70,2 mg/kg
	Sediment marin	7,02 mg/kg
	Sol	2,74 mg/kg

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 / feței : Utilizați ochelari de protecție chimică.

Protecția mâinilor

Observații : Folosiți mănuși impermeabile la acest material. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Butil cauciuc Polietilenă clorurată. Neopren. Polietilena. Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"). Exemplele de pragul rezistenței a materialelor acceptabile pentru mănuși le constituie următoarele: Cauciuc natural. Nitril/butadiena cauciuc. PVC. Viton. 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 : Folosiți haine de protecție impermeabile la acest material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, mănuși, cizme, sorturi sau costume complete se face în funcție de specificul operației.

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

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 disconfort, sau atunci când acest lucru este recomandat în procesul de evaluare a riscurilor.

In caz de ceață utilizați o mască de gaze adecvată.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	: Lichid.
Culoare	: galben
Miros	: Solvent
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: 2,45 (22,1 °C) Metodă: Electrode pH soluție 1%
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date
Punctul de aprindere	: 86,0 °C Metodă: PMCC, ASTM D93
Viteza de evaporare	: 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
Presiunea de vapori	: Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu există date
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: 0,9805 g/cm ³ (20,0 °C) Metodă: OECD 109
Solubilitatea (solubilitățile)	
Solubilitate în apă	: emulsionează în apă
Temperatura de autoaprindere	: 232 °C Metodă: Metoda EC A 15
Vâscozitatea	
Vâscozitate dinamică	: 25,3 mPa.s (20 °C)

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

Metodă: OECD 114

Vâscozitate cinematică : Nu există date

 Proprietăți explozive : Nu este exploziv
 Metodă: EC Metoda A.14

Proprietăți oxidante : Nu

Metodă: Metoda CE A.21

9.2 Alte informații

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

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.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile
 Materiale de evitat : Acizi tari
 Baze tari
10.6 Produși de descompunere periculoși

Oxizi de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1 Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută****Componente:****clopiralid (ISO):**

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

 Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 1 mg/l
 Durată de expunere: 4 o
 Atmosferă de test: praf/ceață

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.,
CL50-valoarea este mai mare decât concentrația maximă atinsă.

Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

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-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

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alkil., compusi cu 2-propanamină:

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

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

Dipropilen glicol monometil eter:

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 3,35 mg/l
Durată de expunere: 7 o
Atmosferă de test: vapori
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): 9.510 mg/kg

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

Corodarea/iritarea pielii**Componente:****Masa de reacție a N, N-dimetildecen-1-amida și N, N-dimetiloctanamida:**

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Iritația pielii

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alkil., compusi cu 2-propanamină:

Rezultat	:	Iritația pielii
----------	---	-----------------

Dipropilen glicol monometil eter:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor**Componente:****clopiralid (ISO):**

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Coroziv

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

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Coroziv

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alkil., compusi cu 2-propanamină:

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

Dipropilen glicol monometil eter:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**Produs:**

Tipul testului	:	Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Specii	:	Șoarece
Evaluare	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Metodă	:	Îndrumar de test OECD, 429
Observații	:	Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:**clopiralid (ISO):**

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

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

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, derivati 4-C10-13-sec-alkil., compusi cu 2-propanamină:

Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Observații : Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

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

Dipropilen glicol monometil eter:

Specii : uman
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative**Componente:****clopirialid (ISO):**

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

Halauxifen-metil:

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, derivati 4-C10-13-sec-alkil., compusi cu 2-propanamină:

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

Dipropilen glicol monometil eter:

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

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

Cancerigenitate**Componente:****clopiralid (ISO):**

Cancerigenitate - Evaluare : 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.

Dipropilen glicol monometil eter:

Cancerigenitate - Evaluare : Pentru material(e) similar(e), Nu a cauzat cancerul in studiile pe termen lung pe animale.

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

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Clopiralid a cauzat malformații congenitale la animalele de testare, dar numai la doze foarte mult exagerate care au fost grav toxice pentru mame. Nu au fost observate defecte congenitale la animalele cărora li s-a administrat clopiralid, la doze de câteva ori mai mari decât cele așteptate în timpul expunerii normale.

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 fătului, la animalele de laborator.

Acid benzensulfonic, derivati 4-C10-13-sec-alchil., compusi cu 2-propanamină:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : 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.

Dipropilen glicol monometil eter:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Pentru material(e) similar(e), In studiile pe animalele de laborator au fost semnalate efecte asupra reproducerii numai in cazul dozelor care produceau o importanta toxicitate parintilor.
Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

fetusului, la animalele de laborator.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**Componente:****clopiralid (ISO):**

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

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.

Acid benzensulfonic, derivati 4-C10-13-sec-alkil., compusi cu 2-propanamină:

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

Dipropilen glicol monometil eter:

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

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

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

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.

Acid benzensulfonic, derivati 4-C10-13-sec-alkil., compusi cu 2-propanamină:

Observații : Ținând cont de datele existente, se poate spune că expunerile

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

repetate nu cauzeaza efecte negative aditionale semnificative.

Dipropilen glicol monometil eter:

Observații : Semne si simptome ale expunerii excesive pot fi efecte anestezice sau narcotice.

Toxicitate referitoare la aspirație**Componente:****clopivalid (ISO):**

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

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.

Acid benzensulfonic, derivați 4-C10-13-sec-alkil., compusi cu 2-propanamină:

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

Dipropilen glicol monometil eter:

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1 Toxicitatea****Produs:**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 80,0 mg/l
 Durată de expunere: 48 o
 Tipul testului: test semi-static
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
 Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

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

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 41,6 mg/l

Durată de expunere: 72 o
 Tipul testului: Inhibiția creșterii
 Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
 Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

ErC50 (Lemna gibba (Lemniță grasă)): 27,0 mg/l
 Durată de expunere: 7 z

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

Tipul testului: Inhibiția creșterii
 Metodă: Ghid de testare OECD 221
 Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,0938 mg/l
 Obiectivul final: Inhibiția creșterii
 Durată de expunere: 14 z
 Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Myriophyllum spicatum): 0,0063 mg/l
 Obiectivul final: Inhibiția creșterii
 Durată de expunere: 14 z
 Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru
 organismele care trăiesc în
 sol

: LC50: > 1.000 mg/kg
 Durată de expunere: 14 z
 Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
 Metodă: Ghid de testare OECD 207

Toxicitate pentru
 organismele terestre

: Observații: Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate de (LD50 >2000mg/kg).

LD50 oral: > 2000 mg/kg/greutatea corpului.
 Durată de expunere: 14 z
 Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
 Metodă: Ghid de testare OECD 223

contactați LD50: > 250 µg/albină
 Durată de expunere: 48 o
 Specii: Apis mellifera (albine)
 Metodă: Ghid de testare OECD 213

LD50 oral: > 129 µg/albină
 Durată de expunere: 48 o
 Specii: Apis mellifera (albine)
 Metodă: Ghid de testare OECD 213

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.

Componente:**clopiralid (ISO):**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 99,9 mg/l
 Durată de expunere: 96 o
 Tipul testului: test static

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): > 102 mg/l
 Durată de expunere: 96 o

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 99 mg/l Durată de expunere: 48 o Tipul testului: test static
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Myriophyllum spicatum): > 3 mg/l Durată de expunere: 14 z Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Myriophyllum spicatum): 0,0089 mg/l Durată de expunere: 14 z ErC50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 30,0 mg/l Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere Durată de expunere: 72 o
Toxicitate pentru microorganisme	:	(Bacterii): > 100 mg/l
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 10,8 mg/l Obiectivul final: Altele Durată de expunere: 34 z Specii: Pimephales promelas Metodă: Îndrumar de test OECD, 210
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 17 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Tipul testului: test static Metodă: Linii directe ale OCDE 211 test sau echivalente
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	10
Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol	:	LC50: > 1.000 mg/kg Durată de expunere: 14 z Obiectivul final: supraviețuire Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)
Toxicitate pentru organismele terestre	:	LD50 oral: 1465 mg/kg/greutatea corpului. Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare) LD50 alimentar: > 5000 mg/kg/dieta. Durată de expunere: 8 z Specii: Colinus virginianus (Prepeliță) LD50 oral: > 100 micrograme/albină Durată de expunere: 48 o Obiectivul final: mortalitate Specii: Apis mellifera (albine) contactați LD50: > 98,1 micrograme/albină Specii: Apis mellifera (albine)

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Toxic pentru viața acvatică.

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

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 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)): 2,01 mg/l Durată de expunere: 96 o Tipul testului: test static LC50 (<i>Pimephales promelas</i>): > 3,22 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (<i>Daphnia magna</i> (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 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alge verzi)): > 3,0 mg/l Durată de expunere: 96 o ErC50 (<i>Myriophyllum spicatum</i>): 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: <i>Pimephales promelas</i> Tipul testului: test de curgere Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,00272 mg/l Durată de expunere: 36 z Specii: <i>Cyprinodon variegatus</i> 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: <i>Daphnia magna</i> (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

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

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 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 : 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, derivați 4-C10-13-sec-alcil., compusi cu 2-propanamină:

Toxicitate pentru pești : Observații: Materialul este toxic pentru organismele acvatice

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

(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

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 7,1 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Alge): > 10 - 300 mg/l
Durată de expunere: 48 o

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,23 mg/l
Specii: Păstrăv curcubeu (Salmo gairdneri)

Dipropilen glicol monometil eter:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Poecilia reticulata (Pește gupi)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directe ale OECD 203 test sau echivalente

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 1.919 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

LC50 (Crangon crangon (crevetă)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test semi-static
Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente

LC50 (copepod Acartia tonsa): 2.070 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
Metodă: ISO TC147/SC5/WG2

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 969 mg/l
Obiectivul final: Biomasă
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Metodă: Linii directe ale OECD 201 test sau echivalente

Toxicitate pentru microorganisme : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Durată de expunere: 18 o

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 0,5 mg/l
Durată de expunere: 22 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test de curgere
Metodă: Linii directe ale OCDE 211 test sau echivalente

LOEC: > 0,5 mg/l
Durată de expunere: 22 z

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

Specii: Daphnia magna (purice de apă)
 Tipul testului: test de curgere
 Metodă: Linii directe ale OCDE 211 test sau echivalente

MATC (Nivel al agentului toxic maxim acceptabil): > 0,5 mg/l
 Durată de expunere: 22 z
 Specii: Daphnia magna (purice de apă)
 Tipul testului: test de curgere
 Metodă: Linii directe ale OCDE 211 test sau echivalente

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

12.2 Persistența și degradabilitatea**Componente:****clopiralid (ISO):**

Biodegradare : Biodegradare: 5 - 10 %
 Durată de expunere: 28 z
 Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente
 Observații: Principiul marjei de 10 zile: insucces

ThOD : 0,71 kg/kg

Stabilitate în apă : Tipul testului: Hidroliza
 pH: 4 - 9
 Metodă: Stabil

Fotodegradare : Tipul testului: Timp de înjumătățire (fotoliză directă)

Halaxifen-metil:

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil
 Observații: Pentru ingredient(i) similar(i) activ(i) Halaxifen.
 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-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

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

Observații: Principiul marjei de 10 zile: succes

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

Acid benzensulfonic, derivati 4-C10-13-sec-alkil., compusi cu 2-propanamină:

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

Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 87,35 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OECD 301B test sau echivalente

Dipropilen glicol monometil eter:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 75 %
Durată de expunere: 28 z
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.

Tipul testului: aerob
Metodă: Linii directe ale OECD 301F test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: succes

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

clopirid (ISO):

Bioacumularea : Specii: Pește
Factorul de bioconcentrare (BCF): < 1
Metodă: Măsurat

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă :

log Pow: -2,63
Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

Halaxifen-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).

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

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).

Acid benzensulfonic, derivati 4-C10-13-sec-alkil., compusi cu 2-propanamină:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 0,51 (20 °C)
 Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

Dipropilen glicol monometil eter:

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

12.4 Mobilitatea în sol**Componente:****clopiralid (ISO):**

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 4,9
 Observații: Potențialul mobilității în sol este foarte mare (Koc între 0 și 50).

Stabilitate în sol : Tipul testului: aerobă Degradare
 Timpul de disipare: 71 z
 Metodă: Estimat.

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: Potențialul mobilității în sol este mic (Koc între 500 și 2000).

Acid benzensulfonic, derivati 4-C10-13-sec-alkil., compusi cu 2-propanamină:

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

Dipropilen glicol monometil eter:

Distribuția în compartimentele de mediu : Koc: 0,28
 Metodă: Estimat.
 Observații: 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.
 Potențialul mobilității în sol este foarte mare (Koc între 0 și 50).

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Produs:**

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

Componente:**clopiralid (ISO):**

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).

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).

Acid benzensulfonic, derivati 4-C10-13-sec-alkil., compusi cu 2-propanamină:

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).

Dipropilen glicol monometil eter:

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

12.6 Alte efecte adverse**Produs:**

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

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

Componente:**clopiralid (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, derivați 4-C10-13-sec-alkil., compusi cu 2-propanamină:

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

Dipropilen glicol monometil eter:

Potențial de distrugere a ozonului : Reglementare: (Adus la zi: 11/22/2010 KS 11/25/2010 LMK)
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 deșeurii 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

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

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

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

ADR	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADR	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Grupul de ambalare

ADR	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M6
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
Cod de restricționare în tuneluri	: (-)
IMDG	
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: 9
EmS Cod	: F-A, S-F
Observații	: Stowage category A
IATA (Cargou)	
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 964
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y964
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Miscellaneous

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

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	:	da
--------------------------------------	---	----

IMDG

Poluanți marini	:	da (Clopyralid)
-----------------	---	-----------------

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Poluanți marini cu numerele ONU alocate 3077 și 3082, în ambalaje unice sau 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 în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

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

15.2 Evaluarea securității chimice

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

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

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

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

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al declarațiilor H

H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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

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
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
Dow IHG	:	Dow IHG
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
Dow IHG / STEL	:	Valoare limită pe termen scurt
Dow IHG / TWA	:	Media ponderată în timp

ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; ASTM – Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC – Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transport Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO – Organizația Maritimă Internațională; 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; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; (Q)SAR – Relație Structură-Activitate (Cantitativă); RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SDS - Fișă de securitate; UN - Națiunile Unite.

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului

SLASH™ EC

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.12.2023	800080005533	Data primei lansări: 12.12.2023

Codul produsului: GF-3488

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

MD / RO