

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

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 Identificator de produs

Denumirea comercială : PRINCIPAL FORTE

Identificator Unic De Formulă (UFI) : AKYA-T0N0-A003-XQKT

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

Utilizarea substanței/amestecului : Erbicid

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

IDENTIFICARE A COMPANIEI

Fabricant / importator

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

Informații numere clienți : +40 31 620 4100

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

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

SGS +32 3 575 55 55 SAU 00 40 744 34 14 53

Spitalul Clinic de Urgență București - Calea Floreasca, Nr. 8, Sector 1, București, Telefon: +4021 5992300. E-mail: ati_2@urgentaflorasca.ro. Număr internațional de urgență: Telefon: +49 180 2273-112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

™ ® Trademarks of Corteva Agriscience and its affiliated companies.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune 0.0	Revizia (data): 05.09.2024	Numărul FDS: 800080006238	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 05.09.2024
-----------------	-------------------------------	------------------------------	--

Iritarea ochilor, Categoria 2
Sensibilizarea pielii, Categoria 1
Toxicitate asupra unui organ țintă specific
- expunere repetată, Categoria 2
Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic, Categoria 1
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 1

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H373: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2 Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P260 Nu inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ 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/ protecție a auzului.

Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
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.
P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.
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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil

Etichetare adițională

EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta 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 REACH Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Dicamba	1918-00-9 217-635-6 607-043-00-X	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	60,05
3,6-dicloro-o-anisat de sodiu	1982-69-0 217-846-3 607-243-00-7	Aquatic Chronic 3; H412	9,91
Nicosulfuron	111991-09-4 601-148-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100	6,87

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune 0.0 Revizia (data): 05.09.2024 Numărul FDS: 800080006238 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 05.09.2024

		Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 10	
Rimsulfuron	122931-48-0	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	3,26
5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil	163520-33-0 443-870-0 607-694-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1	3,22
Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., sodium salts	68608-89-9 271-808-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1	$\geq 0,25 - < 0,3$
Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :			
Barden Clay	1332-58-7 310-194-1		$\geq 1 - < 3$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.
- 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 : Se va ieși la aer curat.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

- Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.
Se va anunța centrul de control al otrăvirilor sau se va chema un medic pentru a prescrie tratamentul.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminată.
Se va spăla imediat cu apă și săpun.
În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic.
Îmbrăcămintea contaminată se va spăla înainte de refolosire.
- În caz de contact cu ochii : Dacă este ușor de realizat, se vor scoate lentilele de contact.
Se vor ține ochii deschiși și se va clăti încet și ușor cu apă, timp de 15-20 minute.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va chema un medic.
NU se va induce stare de vomă decât dacă este indicat astfel de către un medic sau un centru de control al otrăvirilor.
Dacă victima e conștientă:
Se va clăti gura cu apă.

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

- Simptome : Nu sunt cunoscute cazuri de intoxicație și nu sunt cunoscute simptomele legate de intoxicația experimentală.

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere cores- : Apă pulverizată
punzătoare : Spumă rezistentă la alcoolii
- Mijloace de stingere necores- : Produs chimic uscat
punzătoare

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Riscuri specifice în timpul : Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate.
luptei împotriva incendiilor : La aplicarea spumei se eliberează o cantitate semnificativă de hidrogen gazos care poate rămâne captat sub stratul de spumă.
- Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

Prođuși 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 carbon
Oxizi de azot (NOx)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Metode de extincție specifice : Nu permiteți agentului de stingere să intre în contact cu conținutul recipientului. Majoritatea agenților de stingere vor produce evoluția hidrogenului,

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

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

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

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.
Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

Preveniți pătrunderea în sol, în șanțuri, în canalele de scurgere, în cursurile de apă și/sau în pânzele subterane. Vezi Capitolul 12, Informații ecologice.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : 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.

Se va evacua fără să se creeze praf, la fel ca un gunoi menajer.

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 vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate.

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 : Persoanele susceptibile de probleme de sensibilizare a pielii, astm, alergii, boli respiratorii periodice sau cronice trebuie să nu fie angajate în nici un proces în care este folosit acest amestec.

Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.

Se va evita formarea de particule ce pot fi inhalate.

Nu se vor inhala vapori/praf.

Fumatul interzis.

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

A se evita expunerea - a se procura instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.

Nu se va pune pe piele sau pe haine.

Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții.

Nu se va înghiți.

Se va evita contactul cu ochii.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

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

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se vor curăța în mod regulat echipamentul, spațiul de lucru și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se depozita într-un recipient închis. Containerele care sunt deschise vor închise cu grije și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra în containere etichetate corespunzător. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Agenți oxidanți puternici

Material pentru ambalaj : Materiale neadaptate: Necunoscut.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Produse de protecție a plantelor supuse Reglementării (EC) No 1107/2009.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Barden Clay	1332-58-7	Valoare limită 8 ore (Frațiune respalabilă)	2 mg/m3	RO OEL
		media ponderata în timp (Prať respirabil)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
Informații suplimentare: Agenți cancerigeni sau mutageni				

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
Disodium hydrogen phosphate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4,07 mg/m3
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3,04 mg/m3

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune 0.0 Revizia (data): 05.09.2024 Numărul FDS: 800080006238 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 05.09.2024

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Disodium hydrogen phosphate	Apă proaspătă	0,05 mg/l
	Apă de mare	0,005 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,5 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	50 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.

Se vor prevedea o ventilație și un sistem adecvat de colectare a prafului la nivelul echipamentului.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Utilizați ochelari de protecție chimică.
Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166
Atunci când este posibil un contact cu fața prin împrăscare, prin pulverizare sau prin atingere directă cu materia conținută în aer, se va purta în plus un ecran facial.

Protecția mâinilor

Observații : Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta. Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție. Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerare condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Protecția pielii și a corpului : Folosiți haine de protecție impermeabile la acest material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, manusi, cizme, sorturi sau costume complete se face în funcție de specificul operației.

Protecția respirației : Producerea și procesarea:
Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).
Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte:
Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).
Aplicație de pulverizare - exterior
În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.
Tractor/ pulverizator fără cabină:
Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).
Pompă de spate / pulverizator purtat în spate:
Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P1 (EN 143).
Aplicație de pulverizare - interior
Pulverizator hidraulic cu motor pentru sere:
Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P1 (EN 143).
Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

Măsuri de protecție : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.
: Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.
Toate hainele de protecție chimică vor fi inspectate vizual înainte de folosire. Hainele și mănușile vor fi înlocuite în caz de degradare chimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate. Mănuși pentru repararea unor distrugeri chimice sau fizice.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	solid
Culoare	:	Nu există date
Miros	:	Nu există informațiile furnizate despre miros
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	:	Nu există date
Punctul de înghețare	:	Inaplicabil.
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	Nu se aplică
Inflamabilitate	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Inaplicabil.
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Inaplicabil.
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	:	Inaplicabil.
pH	:	7
Vâscozitatea	:	
Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : Nu există date

Presiunea de vapori : Inaplicabil.

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : Nu există date

Greutate volumetrică : circa 0,6 kg/m³

0,66 kg/m³

Densitate relativă a vaporilor. : Inaplicabil.

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Auto-aprindere : Nu există date

Viteza de evaporare : Inaplicabil.

Tensiunea superficială : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol de reactivitate.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

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

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi tari
Baze tari

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

10.6 Produși de descompunere periculoși

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

Produșii de descompunere pot include, însă nu în exclusivitate:

Oxizi de carbon

Oxizi de azot (NOx)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 2.000 - < 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,2 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

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

Componente:

Dicamba:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 1.040 - 1.707 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Expunerea excesivă prelungită la praf poate provoca efecte adverse.
Praful poate cauza iritarea tractului respirator superior (nas și gât), precum și a plămânilor.

LC50 (Șobolan): > 9,6 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

LC50 (Șobolan): 4,46 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

Nicosulfuron:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid pentru Testul US EPA OPP 81-1
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,9 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-3
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 81-2
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Rimsulfuron:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.1.
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,4 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.2.
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): > 2.000 mg/kg
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.3.
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 1.740 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): 5,04 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 2.000 mg/kg
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.

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

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): 520 mg/kg
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 1.000 - < 1.600 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

Observații: Pentru material(e) similar(e)

Barden Clay:

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

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : Model de piele EpiDerm™
Metodă : Îndrumar de test US EPA OPP 81-5
Rezultat : Nu irită pielea
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

Nicosulfuron:

Specii : Iepure
Metodă : Îndrumar de test US EPA OPP 81-5
Rezultat : Nu irită pielea

Rimsulfuron:

Specii : Iepure
Metodă : Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.4.
Rezultat : Nu irită pielea

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

Specii : Iepure
Rezultat : Iritația pielii

Barden Clay:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii : In vitro - Celulă umană
Metodă : Îndrumar de test US EPA OPPTS 870.2400
Rezultat : Iritația ochilor
Observații : Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

Dicamba:

Rezultat : Coroziv

Nicosulfuron:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Îndrumar de test US EPA OPP 81-4
Rezultat	:	Nu irită ochii

Rimsulfuron:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.5.
Rezultat	:	Nu irită ochii

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

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Coroziv

Barden Clay:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Tipul testului	:	Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Specii	:	Șoarece
Metodă	:	Ghid de testare OECD 429
Observații	:	Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Componente:

Dicamba:

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

Nicosulfuron:

Tipul testului	:	Test Buehler
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Îndrumar de test US EPA OPP 81-6
Rezultat	:	Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

Rimsulfuron:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Specii	:	Cobai
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

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

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

Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Observații : Pentru sensibilizarea pielii:
Pentru material(e) similar(e)
Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

Dicamba:

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

Nicosulfuron:

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

Rimsulfuron:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene., Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte mutagene.

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

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative., Testele in vivo au arătat efecte mutagene

Cancerigenitate

Componente:

Nicosulfuron:

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

Rimsulfuron:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil:

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

Barden Clay:

Cancerigenitate - Evaluare : Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte cancerigene.

Din datele disponibile reiese că este improbabilca materialul să cauzeze cancer.

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

Dicamba:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Nu a cauzat afectiuni congenitale la animalele de laborator.

Nicosulfuron:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea., In studiile pe animale, nu a afectat fertilitatea.
Nu a prezentat efecte teratogene în decursul experimentelor pe animale.

Rimsulfuron:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : In studiile pe animale, s-a dovedit ca nu afecteaza reproducerea.
Nu au fost observate efecte asupra dezvoltării la animalele de laborator.

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : 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.

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

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

Componente:

Nicosulfuron:

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

Rimsulfuron:

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

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil:

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

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

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

Barden Clay:

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produs:

Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Dicamba:

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

Nicosulfuron:

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

Rimsulfuron:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil:

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

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

Observații : Pentru material(e) similar(e)
La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:
splină
Inimă
Timus.
Ficat

Barden Clay:

Observații : Expunere repetată la siliciu cristalin poate cauza silocoză o boală la plămâni, progresivă,dezactivare.

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

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

Componente:

Nicosulfuron:

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

Rimsulfuron:

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

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil:

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

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

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

Barden Clay:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss*)): 74,9 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: Test de recondiționare/reînnoire static
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (*Daphnia magna*): 7,14 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: Test de recondiționare/reînnoire static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi)): > 11,4 mg/l
Obiectivul final: Inhibiția creșterii
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (*Iemna gibba* (lintiță)): 0,00111 mg/l
Obiectivul final: Inhibiția creșterii
Durată de expunere: 7 z
Metodă: Ghid de testare OECD 221
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

ErC50 (*Iemna gibba* (lintiță)): > 0,0109 mg/l
Obiectivul final: Inhibiția creșterii
Durată de expunere: 7 z
Metodă: Ghid de testare OECD 221
Observații: Sursa informației: raport al unui studiu intern.

Toxicitate pentru organisme care trăiesc în sol : LC50: > 720 mg/kg
Durată de expunere: 28 z
Obiectivul final: creștere
Specii: *Eisenia andrei*
Metodă: Ghid de testare OECD 222

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

LC50: 189,9 mg/kg
Durată de expunere: 28 z
Obiectivul final: creștere
Specii: Eisenia andrei
Metodă: Ghid de testare OECD 222

Toxicitate pentru organisme terestre : LD50: > 100 µg/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută orală
Specii: Apis mellifera (albine)
Metodă: Ghid de testare OECD 213

contactați LD50: > 100 µg/albină
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: Toxicitate acută de contact
Specii: Apis mellifera (albine)
Metodă: Ghid de testare OECD 214

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:

Dicamba:

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

LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 20 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Metodă nespecificată.

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 28 - 153 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Metodă nespecificată.

LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 135 - 180 mg/l
Durată de expunere: 4 z
Tipul testului: test static
Metodă: Metodă nespecificată.

LC50 (Cyprinodon variegatus): > 180 mg/l
Durată de expunere: 4 z
Tipul testului: test static
Metodă: Metodă nespecificată.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

- Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 110 - 750 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Metodă nespecificată.
- LC50 (scud Gammarus sp.): 3,9 - 4,9 mg/l
Durată de expunere: 4 z
- Toxicitate pentru organisme terestre : Observații: Materialul este practic non-toxic pentru păsări, în condițiile regimului de dietă (LC50 > 5000 ppm).
Materialul este toxic moderat pentru pasari la un nivel de (50mg/kg <LD50 <500mg/kg).
- LD50 alimentar: > 10000 mg/kg/dieta.
Durată de expunere: 8 z
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
- LD50 oral: 216 mg/kg/greutatea corpului.
Durată de expunere: 14 z
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
- contactați LD50: > 100 micrograme/albină
Durată de expunere: 2 z
Specii: Apis mellifera (albine)
- LD50 oral: > 100 micrograme/albină
Durată de expunere: 2 z
Specii: Apis mellifera (albine)

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Evaluarea ecotoxicității

- Toxicitatea acută pentru mediul acvatic : Periculos pentru viața acvatică.
- Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nicosulfuron:

- Toxicitate pentru pești : Observații: Materialul este foarte foarte toxic pentru organismele acvatice pe baza acută (LC50 / EC50 <0,1 mg / l în speciile cele mai sensibile).
- Observații: Materialul este foarte toxic pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 au valori mai mici de 1 mg/l pentru cele mai sensibile specii).
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 72-1
BPL: da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l Durată de expunere: 48 o Tipul testului: test static Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 72-2 BPL: da	
		Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Daphnia magna (purice de apă)): 43 mg/l	
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 71,17 mg/l Durată de expunere: 72 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 201 BPL: da	
		EbC50 (Cianobacteria/Alga verde-albastră (Anabaena flos-aquae)): 41,8 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.3. BPL: da	
		ErC50 (Cianobacteria/Alga verde-albastră (Anabaena flos-aquae)): 59,8 mg/l Durată de expunere: 96 o Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, C.3. BPL: da	
		EC50 (lemna gibba (lintiță)): 0,0032 mg/l Durată de expunere: 7 z Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 122-2 & 123-2 BPL: da	
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	100	
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 24 mg/l Durată de expunere: 90 z Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Tipul testului: Stagiu de viață timpuriu Metodă: Îndrumar de test OECD, 210 BPL: da	
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 43 mg/l Durată de expunere: 21 z Specii: Daphnia magna (purice de apă) Tipul testului: Refacere statică Metodă: Îndrumar de test OECD, 202 BPL: da	
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	10	
Toxicitate pentru organisme terestre	:	LD50 oral: > 2.250 mg/kg Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 71-1
BPL:da

LD50 alimentară: > 5.620 mg/kg
Durată de expunere: 5 z
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 71-2
BPL:da

LD50 oral: 0,050 mg/kg
Durată de expunere: 48 o
Specii: Apis mellifera (albine)
Metodă: Ghid de testare OECD 213
BPL:da

LD50 oral: > 100 mg/kg
Durată de expunere: 48 o
Specii: Apis mellifera (albine)
Metodă: Ghid de testare OECD 214
BPL:da

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.

Rimsulfuron:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 390 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 360 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: test static
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
BPL: da

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 1,2 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 2,8 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
BPL: da

EC50 (Ilex aquifolium (Ilex)): 0,023 mg/l
Obiectivul final: Ramură cu frunze
Durată de expunere: 14 z
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 122-2 & 123-2

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024
BPL: da			
EC50 (Iemna gibba (lintiță)): 0,017 mg/l			
Obiectivul final: Biomasă			
Durată de expunere: 14 z			
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 122-2 & 123-2			
BPL: da			
ErC50 (Cianobacteria/Alga verde-albastră (Anabaena flos-aquae)): 5,2 mg/l			
Durată de expunere: 96 o			
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 850.5400			
BPL: da			
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 110 mg/l	
		Durată de expunere: 90 z	
		Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)	
		Tipul testului: Stadiu de viață timpuriu	
		Metodă: Îndrumar de test OECD, 210	
		BPL: da	
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,82 mg/l	
		Durată de expunere: 21 z	
		Specii: Daphnia magna (purice de apă)	
		Metodă: Îndrumar de test OECD, 202	
		BPL: da	
Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol	:	LC50: 1.000 mg/kg	
		Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)	
		Metodă: Ghid de testare OECD 207	
		BPL:da	
Toxicitate pentru organismele terestre	:	LD50 oral: > 2.250 mg/kg	
		Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)	
		Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 71-1	
		BPL:da	
		LD50 oral: > 2.000 mg/kg	
		Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)	
		Metodă: Îndrumar de test US EPA OPP 71-1	
		BPL:da	
		LD50 alimentară: > 5.620 mg/kg	
		Durată de expunere: 8 z	
		Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)	
		Metodă: Ghid de testare OECD 205	
		LD50 alimentară: > 5.620 mg/kg	
		Durată de expunere: 8 z	
		Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)	
		Metodă: Ghid de testare OECD 205	
		contactați LD50: 1.000 ppm	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

Specii: Apis mellifera (albine)
Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170
BPL:da

LD50 oral: 1.000 ppm
Specii: Apis mellifera (albine)
Metodă: Îndrumar de test OEPP/EPPO 170

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.

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,34 mg/l
Obiectivul final: mortalitate
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: flux continuu

LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 0,22 mg/l
Obiectivul final: mortalitate
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: flux continuu

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,42 mg/l
Durată de expunere: 28 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Tipul testului: flux continuu

0,65 mg/l
Obiectivul final: Inhibarea ratei de creștere
Durată de expunere: 28 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Tipul testului: flux continuu

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,38 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test semi-static

Evaluarea ecotoxicității

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

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

Toxicitate pentru pești : LC50 (Lepomis macrochirus): 1,67 mg/l
Durată de expunere: 96 o

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna): 0,83 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 37 mg/l Durată de expunere: 72 o
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,23 mg/l Specii: Păstrăv curcubeu (Salmo gairdneri)
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

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Nicosulfuron:

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil

Rimsulfuron:

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil

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

Biodegradare : Rezultat: Nu este biodegradabil

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Dicamba:

Coeficientul de partiție: n-oc-tanol/apă : Observații: Potentialul mobilitatii in sol este foarte mare(Koc intre 0 si 50).
Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

log Pow: -1,69 - 3,01
Metodă: Estimat.

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

Coeficientul de partiție: n-oc-tanol/apă : Observații: Nu au fost găsite date relevante

Nicosulfuron:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

Coeficientul de partiție: n-oc-
tanol/apă : log Pow: -1,15
Metodă: Estimat.
Observații: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow < 3).

Rimsulfuron:

Bioacumularea : Observații: Nu se bioacumulează.

Coeficientul de partiție: n-oc-
tanol/apă : Observații: Nu au fost găsite date relevante

5,5-difenil-2-isoxazolin-3-carboxilat de etil:

Coeficientul de partiție: n-oc-
tanol/apă : log Pow: 3,8 (30 °C)

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

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 0,5

Coeficientul de partiție: n-oc-
tanol/apă : log Pow: 0 (20 °C)
pH: 5,8

Barden Clay:

Coeficientul de partiție: n-oc-
tanol/apă : Observații: Separarea de apă a n - octanului este aplicabilă.

12.4 Mobilitatea în sol

Componente:

Dicamba:

Distribuția în compartimentele
de mediu : Koc: 0 - 470

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

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

Nicosulfuron:

Distribuția în compartimentele
de mediu : Koc: 33 - 51
Observații: În condițiile actuale de folosire produsul are un potențial scăzut de mobilitate în sol.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

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

Nicosulfuron:

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).

Rimsulfuron:

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).

Barden Clay:

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

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nici un alt de efecte ecologice nu sunt de specificat în mod special.

Componente:

3,6-dicloro-o-anisat de sodiu:

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

Nicosulfuron:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

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

Rimsulfuron:

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

Barden Clay:

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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

Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de 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 gestionarea deșeurilor.

HG 856/2002 privind evidența managementului deșeurilor și lista aprobată de deșeurii, inclusiv deșeurii periculoase.

Legea 249/2015 privind modul 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 3077
RID	:	UN 3077
IMDG	:	UN 3077
IATA	:	UN 3077

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Nicosulfuron)
RID	:	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (Nicosulfuron)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Nicosulfuron)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Nicosulfuron)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

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

14.4 Grupul de ambalare

ADR	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M7
Nr.de identificare a pericolului	: 90
Etichete	: 9
Cod de restricționare în tune-uri	: (-)
RID	
Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: M7
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)	: 956
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y956
Grupul de ambalare	: III

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avi- : 956
oane de pasageri)

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y956

Grupul de ambalare : III

Etichete : Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul în- : da
conjurător

RID

Periculos pentru mediul în- : da
conjurător

IMDG

Poluanții marini : da(Nicosulfuron)

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează nu- mai 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 (speci- fică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă mo- : Nu se aplică
tive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Arti-
colul 59).

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele : Nu se aplică
care diminuează stratul de ozon

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici : Nu se aplică
persistenți (reformare)

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului Euro- : Nu se aplică
pean și al Consiliului privind exportul și importul de pro-
duse chimice periculoase

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

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

Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

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, în anexa sa, noi CERINȚE LEGATE DE 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 trimiteri interne în cadrul companiei noastre.

Text complet al declarațiilor H

H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H312	:	Nociv în contact cu pielea.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H332	:	Nociv în caz de inhalare.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
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
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

conform Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006, Anexa II și modificările acestuia.



PRINCIPAL FORTE

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
0.0	05.09.2024	800080006238	Data primei lansări: 05.09.2024

2004/37/EC	:	Europa. DIRECTIVA 2004/37/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 29 aprilie 2004 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2004/37/EC / TWA	:	media ponderată în timp
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore

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 inhibitoare; 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. EC-Number - Numărul Comunității Europene REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice.

Informații suplimentare

Clasificarea amestecului:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT RE 2	H373
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
Atribuit de către autoritatea națională.
În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului

Codul produsului: GF-3967

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