

ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

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

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : ZORVEC ZELAVIN

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

Utilizarea
substanței/amestecului : Fungicid

Restricții recomandate în
timpul utilizării : Nu folosiți produsul în alte scopuri decât cele specificate mai sus.

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

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

ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Sensibilizarea pielii, Categoria 1	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: 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.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P261 Evitați să inspirați ceața sau vaporii.
P272 Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P273 Evitați dispersarea în mediu.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcămintă de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P333 + P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P362 Scoateți îmbrăcămintea contaminată.
P391 Colectați scurgerile de produs.

Eliminare:

P501 Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul Sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriei de Protecție a Plantelor din România – SCAPA. Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.
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 protecția organismelor acvatice respectați o

ZORVEC ZELAVIN

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 08.03.2023 800080100392 Data primei lansări: 08.03.2023

zonă tampon netratată de 15 m până la apele de suprafață.

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 componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index REACH Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
oxatiapiprolin (ISO)	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	10,2
Anionic and nonionic surfactant blend	Nealocat	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451097-39, 01-2119451151-53, 01-2119463583-34, 01-2119510128-50	STOT SE 3; H336 (Sistem nervos central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1	>= 1 - < 2,5

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

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.
- Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Se va consulta un medic după o expunere prelungită.
Respirație artificială și/sau administrarea de oxigen pot fi necesare.
- În caz de contact cu pielea : Se vor dezbrăca imediat hainele și încălțăminte contaminate.
Se va spăla imediat cu apă și săpun.
În cazul unei iritații a pielii sau a unor reacții alergice se va consulta un medic.
Se vor spăla hainele contaminate 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 anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.
Dacă victima e conștientă:
Se va clăti gura cu apă.
Se vor bea unul sau 2 pahare 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 corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcoolii
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate.
- Produși de combustie periculoși : 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 : 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.
Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

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

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare : Curățați de scurgeri materialele rămase, folosind un absorbant adecvat.
- Este posibil să se aplice reglementări locale sau naționale pentru degajările și eliminarea acestui material, precum și pentru materialele și articolele utilizate în curățarea degajărilor.
- În cazul vărsării unor cantități mari, asigurați îndiguirea sau alte măsuri de izolare adecvate, pentru a împiedica răspândirea materialului. Dacă materialul îndiguit poate fi pompat, Material recuperat trebuie să fie depozitat într-un recipient ventilat. Ventilarea trebuie să prevină pătrunderea apei în interiorul containerului, întrucât există riscul producerii unor reacții chimice necontrolate cu resturile de material, care pot să conducă la crearea unei suprapresiuni în containerul respectiv.
- Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
- Se va șterge cu un material absorbant (spre exemplu stofă, lână).
- Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).
- Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 13, Considerații privind evacuarea.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.
- 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.
- Se va evita inhalarea vaporilor sau a ceții.
- Nu se va înghiți.
- Evitați contactul cu pielea și ochii.
- Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant.
- Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.
- 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

ZORVEC ZELAVIN

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 08.03.2023 800080100392 Data primei lansări: 08.03.2023

contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Se vor scoate imediat hainele/EPI dacă materialul a penetrat în interior. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

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

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

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

Material pentru ambalaj : Materiale neadaptate: Nu depozitați și nu folosiți alte recipiente, cu excepția ambalajului original al produsului.

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
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații	64742-94-5	Valoare limită 8 ore	700 mg/m ³	RO OEL
		Valoare limită - termen scurt	1.000 mg/m ³	RO OEL
		Media ponderată în timp	100 mg/m ³	Corteva OEL
		Valoare limită pe termen scurt	300 mg/m ³	Corteva OEL

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

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	177,79 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	25,21 mg/kg greutate

ZORVEC ZELAVIN

Versiune 1.0 Revizia (data): 08.03.2023 Numărul FDS: 800080100392 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 08.03.2023

	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	corporală/zi 43,84 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	12,61 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	12,61 mg/kg greutate corporală/zi
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice	7,5 mg/kg
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice	12,5 mg/kg
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice	7,5 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice	151 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice	32 mg/m ³
Propandiol	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	168 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	10 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	50 mg/m ³

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

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Oral(ă) (Otrăvire secundară)	0,03 mg/kg alimentație
Propandiol	Apă proaspătă	260 mg/l
	Apă de mare	26 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	183 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	20000 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	572 mg/kg
	Sediment marin	57,2 mg/kg
	Sol	50 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.
Se va folosi o ventilație suficientă pentru a menține expunerea angajaților sub limitele de expunere recomandate.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Purtați ochelari de protecție pentru a preveni contactul cu această substanță.
Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția mâinilor

Observații : Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

- specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta. 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 considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact. Se va discuta cu producătorii de mănuși de protecție dacă locul anume de lucru este convenabil. Mănușile trebuie să fie verificate înainte de folosire. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. Mănuși de protecție mai scurte de 35 cm trebuie să fie purtate sub mâneca combinației. Mănuși de 35 cm lungime sau mai lungi trebuie să fie purtate deasupra mânecii combinației. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.
- Protecția pielii și a corpului : Folositi haine de protectie impermeabile la acet material. Alegerea articolelor speciale ca de exemplu: scuturi, manusi, cizme, sorturi sau costume complete se face in functie de specificul operatiei.
- Protecția respirației : Producerea și procesarea:
Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP1 (EN149).
- Măsuri de protecție : 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 defolosire. Hainele și mănușile vor fi înlocuite în caz de degradarechimică sau fizică, sau dacă sunt contaminate. Mănuși pentru reparareaunor distrugerii chimice sau fizice. Numai lucrătorii cu echipament de protecție pot să se găsească în zona respectivă în timpul aplicării produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Starea fizică : lichid
Culoare : alb murdar
Miros : uleios, caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului : nedeterminat
Punctul de topire/punctul de înghețare : Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : nedeterminat
Inflamabilitate : Produsul nu este inflamabil.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date
Limită inferioară de explozie / : Nu există date

ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

Limita minimă de inflamabilitate

Punctul de aprindere : > 100 °C

pH : 6,5
(soluție apoasă de 1%)

Vâscozitatea
Vâscozitate dinamică : nedeterminat

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : insolubil

Coeficientul de partiție: n-
octanol/apă : Nu se aplică
Presiunea de vapori : Nu există date

Densitatea relativă : Nu există date

Densitate : 0,98 g/cm³

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

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

Auto-aprindere : 335 °C

Viteza de evaporare : Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

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.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi tari

ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

Baze tari
Agenți oxidanți puternici

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

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): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 425
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,1 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure, mascul sau femelă): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Simptome: Nu au avut loc decese la această concentrație.

Componente:

oxatiapiprolin (ISO):

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5,1 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): > 5.000 mg/kg

Anionic and nonionic surfactant blend:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Estimarea toxicității acute
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 5.000 mg/kg
Metodă: Estimarea toxicității acute

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,68 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: vapori
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

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea

Componente:

oxatiapiprolin (ISO):

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Anionic and nonionic surfactant blend:

Rezultat : Iritația pielii

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 405
Rezultat : Nu irită ochii

Componente:

oxatiapiprolin (ISO):

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Anionic and nonionic surfactant blend:

Rezultat : Iritația ochilor

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Tipul testului : Test de maximizare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

Specii : Porcușor de Guineea
Metodă : Ghid de testare OECD 406
Rezultat : Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Componente:

oxatiapirolin (ISO):

Tipul testului : Test de maximizare
Specii : Porcușor de Guineea
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Observații : Nu a cauzat reacții alergice cutanate la testarea pe subiecți umani.

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

Mutagenitatea celulelor germinative

Componente:

oxatiapirolin (ISO):

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Studiile mutațiilor genetice la animale au fost negative.

Cancerigenitate

Componente:

oxatiapirolin (ISO):

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

Toxicitatea pentru reproducere

Componente:

oxatiapirolin (ISO):

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : În studiile pe animale, s-a dovedit că nu afectează reproducerea.
Testele pe animale nu au arătat nici un fel de efecte referitoare la dezvoltarea fetală.

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : În studiile pe animale, s-a dovedit că nu afectează reproducerea.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

Evaluare : Evaluarea datelor disponibile sugerează faptul că acest

ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

material nu este un toxic STOT-SE.

Componente:

oxatiapirolin (ISO):

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

Anionic and nonionic surfactant blend:

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

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Căi de expunere : Inhalare
Organe țintă : Sistem nervos central
Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Componente:

oxatiapirolin (ISO):

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

Toxicitate la doză repetată

Componente:

oxatiapirolin (ISO):

Observații : Pe baza datelor disponibile, nu este de așteptat ca expunerile repetate să cauzeze efecte adverse semnificative, cu excepția unor concentrații foarte ridicate de aerosol. Expunerile repetate și excesive la aerosol pot cauza iritarea tractului respirator și chiar decesul.

Anionic and nonionic surfactant blend:

Observații : Nu au fost găsite date relevante

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Observații : La animale, au fost raportate efecte asupra următoarelor organe:
Plaman.
Tractul intestinal.
Tiroida.
Tract urinar
Nivelele dozelor care produc aceste efecte erau de mai multe ori mai mari decât nivelele dozelor presupuse în condițiile unei expuneri datorate utilizării.
Au fost raportate cataractă și alte efecte oculare la om în

ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

expuneri repetate la vapori de naftalina sau praf.

Toxicitate referitoare la aspirație

Produs:

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

Componente:

oxatiapiprolin (ISO):

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

Anionic and nonionic surfactant blend:

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

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

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

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 10 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 9,62 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 3,5 mg/l
Durată de expunere: 72 o
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Skeletonema costatum (Diatom)): 0,141 mg/l

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ZELAVIN

Versiune 1.0 Revizia (data): 08.03.2023 Numărul FDS: 800080100392 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 08.03.2023

Durată de expunere: 72 o

Toxicitate pentru organisme care trăiesc în sol : LD50: > 1.000 mg/kg
Durată de expunere: 28 z
Specii: Eisenia fetida (viermi de pământ)

Toxicitate pentru organisme terestre : LD50 oral: >1348.76 µg/b
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: mortalitate
Specii: Apis mellifera (albine)
Metodă: Ghid de testare OECD 213

contactați LD50: >981.35 µg/b
Durată de expunere: 48 o
Obiectivul final: mortalitate
Specii: Apis mellifera (albine)
Metodă: Ghid de testare OECD 214

LD50: > 2.250 mg/kg
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 850.2100
Observații: Materialul nu este toxic pentru pasari la o cantitate de (LD50 >2000mg/kg).

LD50 alimentar: > 5.620 mg/kg
Durată de expunere: 8 z
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
Metodă: Îndrumar de test US EPA OPPTS 850.2200
Observații: Materialul este practic non-toxic pentru păsări, în condițiile regimului de dietă (LC50 > 5000 ppm).

Componente:

oxatiapiprolin (ISO):

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 0,69 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: Static

LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): > 0,74 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: Static

LC50 (Cyprinodon variegatus): > 0,65 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Metodă: OPPTS 850.1075
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,67 mg/l
Durată de expunere: 48 o
Tipul testului: Static

Toxicitatea pentru : ErC50 (Skeletonema costatum): 0,351 mg/l

ZORVEC ZELAVIN

Versiune Revizia (data): Numărul FDS: Data ultimei lansări: -
1.0 08.03.2023 800080100392 Data primei lansări: 08.03.2023

alge/plante acvatice Durată de expunere: 96 o

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,142 mg/l
Durată de expunere: 96 o

Toxicitate pentru pești
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,46 mg/l
Durată de expunere: 88 z
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,34 mg/l
Durată de expunere: 35 z
Specii: Cyprinodon variegatus

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,75 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Tipul testului: test semi-static

Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,058 mg/l
Durată de expunere: 32 z
Specii: Americamysis bahia (crevete mysid)
Tipul testului: test de curgere

Factor M (Toxicitatea cronică
pentru mediul acvatic) : 1

Toxicitate pentru
organismele terestre : LD50: > 2.250 mg/kg
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
Metodă: OPPTS 850.2100

LD50: > 2.250 mg/kg
Specii: Poephila guttata (Cinteză australiană zebrată)
Metodă: OPPTS 850.2100

LD50 alimentar: > 5.620 mg/kg
Durată de expunere: 5 z
Specii: Colinus virginianus (Prepeliță)
Metodă: Ghid de testare OECD 205

LD50 alimentar: > 5.620 mg/kg
Durată de expunere: 5 z
Specii: Anas platyrhynchos (Rața mare)
Metodă: Ghid de testare OECD 205

Anionic and nonionic surfactant blend:

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

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea acută pentru
mediul acvatic : Periculos pentru viața acvatică.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Pește de apă curgătoare): 10 mg/l Durată de expunere: 96 o
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3 - 10 mg/l Durată de expunere: 48 o Metodă: Linii directe ale OECD 202 test sau echivalente
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (Alge marine (Skeletonema costatum)): 2,5 mg/l Obiectivul final: Densitatea celulară Durată de expunere: 72 o
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

oxatiapiprolin (ISO):

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.

Anionic and nonionic surfactant blend:

Biodegradare : Observații: Se consideră că materialul este ușor biodegradabil.

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

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

Biodegradare: 30 - 41 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Linii directe ale OCDE 301D test sau echivalente
Observații: Principiul marjei de 10 zile: insucces

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

oxatiapiprolin (ISO):

Bioacumularea : Factorul de bioconcentrare (BCF): 62

Anionic and nonionic surfactant blend:

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

ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

Bioacumularea : Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)
Factorul de bioconcentrare (BCF): 61 - 115
Metodă: Estimat.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 2,9 - 6,1
Metodă: Linii directe ale OCDE 117 test sau echivalente
Observații: Factorul de bioconcentrare este ridicat (BCF > 3000 sau Log Pow între 5 și 7).

12.4 Mobilitatea în sol**Produs:**

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu este de așteptat ca produsul să fie mobil în sol.

Componente:**Anionic and nonionic surfactant blend:**

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

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

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

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

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

Componente:**Anionic and nonionic surfactant blend:**

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

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

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

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

12.7 Alte efecte adverse

Componente:

Anionic and nonionic surfactant blend:

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

Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol); Kerosen — fără specificații:

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

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

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

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

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

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

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

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

ADR : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Oxathiapiprolin)

RID : SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.
(Oxathiapiprolin)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Oxathiapiprolin)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Oxathiapiprolin)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Grupul de ambalare

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

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

IMDG
Grupul de ambalare : III
Etichete : 9
EmS Cod : F-A, S-F
Observații : Stowage category A

IATA (Cargou)
Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 964
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964
Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

IATA (Pasager)
Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 964
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y964

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

Grupul de ambalare : III
Etichete : Miscellaneous

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

IMDG

Poluanții marini : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

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

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

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

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

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

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

15.2 Evaluarea securității chimice

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

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

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

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Sursă de Referință și Informație

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

Text complet al declarațiilor H

H304	:	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H319	:	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	:	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Eye Irrit.	:	Iritarea ochilor
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
Corteva OEL	:	Corteva Occupational Exposure Limit
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
Corteva OEL / STEL	:	Valoare limită pe termen scurt
Corteva OEL / TWA	:	Media ponderată în timp
RO OEL / TWA	:	Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu

ZORVEC ZELAVIN

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	08.03.2023	800080100392	Data primei lansări: 08.03.2023

răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Alte informații : Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă.

Clasificarea amestecului:

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului

În funcție de datele sau evaluarea produsului

Codul produsului: GF-3856

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