

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Corteva Agriscience Romania S.R.L.

Fișă de siguranță conform Reg. (UE) nr 2015/830

Denumirea produsului: VYDATE 10G

Revizia (data): 2021/06/24

Versiune: 1.0

Data ultimei lansări: -

Data tipăririi: 2021/06/24

Corteva Agriscience Romania S.R.L. 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.

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea produsului: VYDATE 10G

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

Utilizări identificate: Contra nematodelor

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

IDENTIFICARE A COMPANIEI

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

Legătură de urgență timp de 24 de ore : +40 744 34 14 53

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008:

Corosive pentru metale - Categoria 1 - H290

Toxicitate acută - Categoria 2 - Oral(ă) - H300

Toxicitate acută - Categoria 3 - Inhalare - H331

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic - Categoria 3 - H412

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Pictograme de pericol**Cuvânt de avertizare: PERICOL****Fraze de pericol**

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P261	Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
P264	Spălați-vă pielea bine după utilizare.
P273	Evitați dispersarea în mediu.
P301 + P310 + P330	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic. Clătiți gura.
P304 + P340 + P311	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P403 + P233	A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
P501	Aruncați recipientele la o instalație de eliminare a deșeurilor în conformitate cu legislațiile locale, regionale și naționale.

Informații suplimentare

EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
--------	--

2.3 Alte pericole

Nu există date

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**3.2 Amestecuri**

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Număr de înregistrare REACH	Concentrație	Componentă	Clasificare: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008
---------------------------------	-----------------------------------	--------------	------------	--

CASRN 23135-22-0 Nr.CE 245-445-3 Nr. Index 006-059-00-9	–	10 %	oxamil (ISO)	Acute Tox. - 1 - H300 Acute Tox. - 2 - H330 Acute Tox. - 4 - H312 Aquatic Chronic - 2 - H411
CASRN 108-94-1 Nr.CE 203-631-1 Nr. Index 606-010-00-7	01-2119453616-35	>= 10,0 - < 20,0 %	ciclohexanonă	Flam. Liq. - 3 - H226 Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H332 Acute Tox. - 3 - H311 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318
CASRN 14808-60-7 Nr.CE 238-878-4 Nr. Index –	–	>= 10,0 - < 20,0 %	Cuarț	STOT RE - 1 - H372
CASRN 7664-38-2 Nr.CE 231-633-2 Nr. Index 015-011-00-6	01-2119485924-24	>= 5,0 - < 10,0 %	acid fosforic	Met. Corr. - 1 - H290 Skin Corr. - 1B - H314 Eye Dam. - 1 - H318

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale:

Conține un carbamat de N-metil care inhibă colinesteraza. Acest produs conține un compus anticolinesterază. Nu se va utiliza fără aviz medical prealabil. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

Inhalare: 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.

Contactul 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. Dacă apar semne de otrăvire după un contact cu ielea se va telefona de urgență la un medic sau la centrul de control al otrăvirilor.

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. Consultați medicul.

Ingerare: Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență. Dacă victima e conștientă: În caz de ingerare, se vor bea 1 sau 2 pahare cu apă și se va încerca odată sau de două ori să se provoace stări de vomă prin introducerea degetelor în fundul gâtului. Se va clăti gura cu apă.

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

Intoxicația produce efecte asociate cu activitatea anticolinesterazei ce pot include:
Slăbiciune tulburări de vedere Dificultăți respiratorii Amețeală Dureri de cap Durere abdominală
neplăcere în piept contracția pupilelor puls slab Transpirație convulsii musculare

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

Indicații pentru medici: Se va administra atropină sulfat drept antidot până la atropinizare completă. 2-PAM poate fi utilizat în același timp cu sulfatul de atropină, dar nu trebuie să fie folosit drept unic antidot. Se va evita orice expunere ulterioară la orice inhibitor de colinesterază până la restabilirea completă.
Contraindicație: Oxime (pralidoximă), succinilcolină și alți agenți colinergici, stimulanți respiratori și fizostigmină. Tratamentul cu morfină este contraindicat.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Apă pulverizată Spumă rezistentă la alcoolii

Mijloace de stingere necorespunzătoare: Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Prođuși de combustie periculoși: Nu există date

Pericole atipice de incendii și explozii: Expunerea la produși de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri de combatere a incendiilor: 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.

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

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: 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: 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. 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: 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: 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. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. 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. Păstrați recipientul închis etanș. 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. Se va folosi cu ventilație de evacuare locală.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități: A se depozita într-un recipient închis. Interzis accesul neautorizat. 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.

Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse: Agenți oxidanți puternici. Peroxizi organici. Solide inflamabile. Lichide piroforice. Substanțe sau amestecuri care se autoîncălzesc. Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile. Explozivi. Gaze. Materiale nepotrivite pentru containere: Necunoscut.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice): Vezi tabelul cu date tehnice ale produsului pentru mai multe informații

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Dacă există limite de expunere, acestea sunt enumerate mai jos. Dacă nu sunt afișate limite de expunere, nu se aplică valori.

Componentă	Reglementare	Tip de listă	Valoare/Notație
ciclohexanonă	ACGIH	TWA	20 ppm

	ACGIH	STEL	50 ppm
	ACGIH	TWA	SKIN
	ACGIH	STEL	SKIN
	2000/39/EC	TWA	40,8 mg/m ³ 10 ppm
	2000/39/EC	TWA	SKIN
	2000/39/EC	STEL	81,6 mg/m ³ 20 ppm
	2000/39/EC	STEL	SKIN
	RO OEL	TWA	SKIN
	RO OEL	STEL	SKIN
	RO OEL	TWA	40,8 mg/m ³ 10 ppm
	RO OEL	STEL	81,6 mg/m ³ 20 ppm
Cuarț	ACGIH	TWA Frațiune respirabilă	0,025 mg/m ³ , Siliciu
acid fosforic	2004/37/EC	TWA Praf respirabil	0,1 mg/m ³
	ACGIH	TWA	1 mg/m ³
	ACGIH	STEL	3 mg/m ³
	2000/39/EC	TWA	1 mg/m ³
	2000/39/EC	STEL	2 mg/m ³
	RO OEL	TWA	1 mg/m ³
	RO OEL	STEL	2 mg/m ³

Limite de expunere profesională biologică

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Probă biologică	Timp de prelevare a probei	Concentrația permisă	Sursă
ciclohexanonă	108-94-1	1,2-Ciclohexane diol	Urină	Finalul turei la sfârșitul săptămâni de lucru	80 mg/l	ACGIH BEI
		Ciclohexanol	Urină	Finalul de tură (Imediat ce este posibil după încetarea expunerii)	8 mg/l	ACGIH BEI

Nivel la care nu apar efecte

ciclohexanonă

Lucrători

Efecte acute sistemice.		Efecte acute locale.		Efecte sistemice pe termen lung		Efecte locale pe termen lung	
Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare
4 mg/kg greutate corporală/zi	80 mg/m ³	n.a.	80 mg/m ³	4 mg/kg greutate corporală/zi	40 mg/m ³	n.a.	40 mg/m ³

Consumatori

<i>Efecte acute sistemice.</i>			<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>			<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare
1 mg/kg greutate corporală /zi	20 mg/m3	1,5 mg/kg greutate corporală /zi	n.a.	40 mg/m3	1 mg/kg greutate corporală /zi	10 mg/m3	1,5 mg/kg greutate corporală /zi	n.a.	20 mg/m3

acid fosforic

Lucrători

<i>Efecte acute sistemice.</i>			<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>		<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	
n.a.	n.a.	n.a.	2 mg/m3	n.a.	n.a.	n.a.	1 mg/m3	

Consumatori

<i>Efecte acute sistemice.</i>			<i>Efecte acute locale.</i>		<i>Efecte sistemice pe termen lung</i>			<i>Efecte locale pe termen lung</i>	
Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare	Dermic	Inhalare	Oral(ă)	Dermic	Inhalare
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,73 mg/m3

Concentrație predictibilă fără efect

ciclohexanonă

Compartment	PNEC
Apă proaspătă	0,0329 mg/l
Apă de mare	0,00329 mg/l
Procesare intermitentă/eliberare	0,329 mg/l
Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
Sediment de apă curgătoare	0,168 mg/kg
Sediment marin	0,0168 mg/kg
Sol	0,0143 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice: Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu aspirare de aer. Se vor prevedea o ventilație și un sistem adecvat de colectare a prafului la nivelul echipamentului. Se va folosi o ventilație suficientă pentru a menține expunerea angajaților sub limitele de expunere recomandate.

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. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se va evita respirarea de praf sau soluție sub formă de spray. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Pentru a proteja mediul înconjurător se va scoate și spăla tot echipamentul de protecție contaminat înainte de reutilizare. Se vor scoate imediat hainele/EPI dacă materialul a penetrat în interior. Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție: Tot echipamentul de protecție personală trebuie să fie verificat înaintea folosirii pentru a confirma faptul că este compatibil cu substanțele chimice care sunt manipulate. 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 distrugerii chimice sau fizice. Numai lucrătorii cu echipament de protecție pot să se găsească în zona respectivă în timpul aplicării produsului.

Măsuri de protecție individuale

Protecția ochilor / feței: Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă 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. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și cu apă.

Altă protecție: Producerea și procesarea: Echipament complet de protecție Tip 5 (EN 13982-2)

Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător.

Pentru optimizarea confortului se recomandă purtarea de îmbrăcăminte din bumbac. Cereți sfatul furnizorului. Îmbrăcăminte din materiale impermeabile la vapori de apă și aer sporesc confortul la purtare. Materialele trebuie să fie rezistente pentru a-și menține integritatea și protecția pe timpul utilizării. Rezistența permeabilității materialului trebuie să fie verificată indiferent de tipul de echipament de protecție recomandat pentru a asigura un nivel de performanță optim al materialului, adecvat agentului și tipului de expunere corespunzătoare.

Încorporare sol - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: Nu este necesară în mod normal nici o protecție a corpului personalului lucrător. Tractor/ pulverizator fără cabină: Echipament complet de protecție Tip 5 (EN 13982-2)

Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Echipament complet de protecție Tip 5 (EN 13982-2) Șorț de cauciuc Ghete de plastic sau cauciuc

Protecția respirației: Producerea și procesarea: Mască jumătate cu filtru pentru particule FFP3 (EN149).

Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Masca pe jumătate prevăzută cu filtru A3 (EN 141)

Încorporare sol - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie. Tractor/ pulverizator fără cabină: Semimasca prevăzută cu un filtru pentru particule P3 (EN 143).

Aplicare mecanică prin pulverizare automată în tunel închis: În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

Controlul expunerii mediului

Consultați SECȚIUNEA 7: „Manipulare și depozitare” și SECȚIUNEA 13: „Considerații privind evacuarea” pentru măsuri de prevenire a expunerii excesive a mediului în timpul utilizării și evacuării deșeurilor.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**Aspect**

Stare fizică	granule
Culoare	albastru-verzui
Miros:	slab Solvent
Pragul de miros	nedeterminat
pH	6,8 la 100 g/l
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	Nu există date
Punctul de înghețare	Nu există date
Punctul de fierbere (760 mmHg)	Nu se aplică
Punctul de aprindere	Nu se aplică
Rata de evaporare (Butil acetat = 1)	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu menține arderea.
Limită inferioară de explozie	Nu există date
Limită superioară de explozie	Nu există date
Presiunea vaporilor	Nu există date
Densitate relativă vapor (aer= 1)	Nu există date
Densitate relativă (apă=1)	Nu există date
Solubilitate în apă	229 g/l la 25 °C
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	Nu există date
Temperatura de descompunere	Nu există date
Vâscozitate dinamică	Nu se aplică
Vâscozitate cinematică	Nu există date
Proprietăți explozive	Nu există date
Proprietăți oxidante	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informații

Greutate volumetrică	720 kg/m ³
Greutatea moleculară	Nu există date

NOTĂ: Datele fizice prezentate mai sus sunt valori tipice și nu trebuie considerate ca fiind o specificație.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate: Nu există date

10.2 Stabilitate chimică: Nu există date

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase: Nu există riscuri particulare de semnalat.

10.4 Condiții de evitat: Nu există date

10.5 Materiale incompatibile: Nu există date

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Informații toxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Toxicitate mare în caz de înghițire. Înghițirea unei cantități mici poate provoca vătămări corporale grave; înghițirea unei cantități mari poate fi fatală.

Ca și produsul.

LD50, Șobolan, mascul, 43 mg/kg Ghid de testare OECD 401

Ca și produsul.

LD50, Șobolan, femelă, 34 mg/kg Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută dermică

O singura expunere prelungită nu poate duce la absorbția prin pielea unor cantități periculoase.

Ca și produsul.

LD50, Iepure, mascul sau femelă, > 5 000 mg/kg Ghid de testare OECD 402

Toxicitate acută prin inhalare

Concentrațiile mari de vapori pot duce la stări de incostiență sau deces.

Ca și produsul.

LC50, Șobolan, mascul sau femelă, 4 o, praf/ceață, 0,68 mg/l Ghid de testare OECD 403 Letalgic

Corodarea/iritarea pielii

În esență nu irită pielea.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu irită ochii.

Sensibilizare

Pentru sensibilizarea pielii:

Ca și produsul.

Nu a determinat reacții alergice ale pielii atunci când a fost testat pe cobai.

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu au fost găsite date relevante

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere unică)

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

Toxicitate sistemică a organelor țintă specifice (expunere repetată)

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

Cancerigenitate

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Nu a cauzat cancerul în studiile pe termen lung pe animale.

Toxicitate teratogenă

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Nu a cauzat defecte congenitale sau alte efecte asupra fătului, la animalele de laborator.

Toxicitatea pentru reproducere

Pentru ingredientul(ele) activ(e): În studiile pe animale, s-a dovedit că nu afectează reproducerea.

Mutagenicitate

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Studiile asupra mutațiilor genetice in vitro au fost negative. Testele in vivo nu au arătat efecte mutagene.

Pericol de aspirare

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

Informație suplimentară

Notă: Pe baza mărimii particulelor acestui material, componentul decuarț nu este respirabil și de aceea nu este considerat ca fiind periculos conform cu sistemul de clasificare GHS.

Macroparticule nefibroase și/sau fibre nerespirabile.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Informații ecotoxicologice apar în această secțiune, când astfel de date sunt disponibile.

Informații generale

Nici un alt de efecte ecologice nu sunt de specificat în mod special. Se va consulta eticheta produsului pentru instrucțiuni suplimentare de aplicare referitoare la măsuri de protecție a mediului.

12.1 Toxicitatea**Toxicitate acută la pești**

Ca și produsul.

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu), test static, 96 o, 36 mg/l, Ghid de testare OECD 203

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatice

Ca și produsul.

EC50, *Daphnia magna* (purice de apă), 48 o, 3,3 mg/l, Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

Ca și produsul.

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi), 72 o, 31 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

Ca și produsul.

EbC50, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), 72 o, 8,6 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

12.2 Persistența și degradabilitatea

oxamil (ISO)

Biodegradare: Se consideră că materialul este ușor biodegradabil.

ciclohexanonă

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

Principiul marjei de 10 zile: Nu se aplică

Biodegradare: 87 %

Durată de expunere: 14 z

Metodă: Linii directe ale OCDE 301C test sau echivalente

Principiul marjei de 10 zile: succes

Biodegradare: 90 - 100 %

Durată de expunere: 28 z

Metodă: Ghid de testare OECD 301F

Cuart

Biodegradare: Biodegradarea nu este aplicabila.

acid fosforic

Biodegradare: Biodegradarea nu este aplicabila.

Necesarul de oxigen teoretic: 0,00 mg/mg Calculat.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Bioacumularea: Nu se aplică

12.4 Mobilitatea în sol

oxamil (ISO)

Nu este de așteptat ca produsul să fie mobil în sol.

ciclohexanonă

Potențialul mobilitatii in sol este foarte mare(Koc intre 0 si 50).

Coefficient de repartiție (Koc): 15 Estimat.

Cuart

Nu au fost găsite date relevante

acid fosforic

Nu au fost găsite date relevante

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică (PBT). Acest amestec nu conține nicio substanță considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare în proporție mare (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse

ciclohexanonă

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Cuarț

Această substanță nu este pe lista Protocolului de la Montreal privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

acid fosforic

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

Dacă deșeurile și/sau recipientii nu pot fi eliminați conformitate cu instrucțiunile de pe eticheta produsului, eliminarea acestui material trebuie să fie făcută în conformitate cu reglementările autorităților locale. Informațiile prezentate mai jos se aplică doar materialului furnizat. Identificarea bazată pe caracteristica / caracteristicile sau listingului ar putea să nu se aplice dacă materialul a fost folosit sau contaminat. Este responsabilitatea generatorului de deșeuri să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat pentru a determina identificarea corespunzătoare a deșeurii și metodele de eliminare în conformitate cu reglementările aplicabile. Dacă materialul furnizat devine un deșeu, urmați toate legile regionale, naționale și locale.

Alocarea definitivă a acestui material la grupul EWC corespunzător și prin urmare codul său EWC corect vor depinde de utilizarea dată acestui material. Contactați serviciile autorizate pentru evacuarea deșeurilor.

Lege 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Clasificare pentru transportul rutier și feroviar (ADR / RID):

14.1	Numărul ONU	UN 2757
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	CARBAMAT PESTICID SOLID, TOXIC(Oxamyl)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	6.1
14.4	Grupul de ambalare	II
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Oxamyl
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nr.de identificare a pericolului: 60

Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):

14.1	Numărul ONU	UN 2757
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	CARBAMATE PESTICIDE, SOLID, TOXIC(Oxamyl)

14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	6.1
14.4	Grupul de ambalare	II
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Oxamyl
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Ghid de Urgență (EmS): F-A, S-A
14.7	Transport in masă conform Anexei I sau II al MARPOL 73/78 și codurile IBC sau IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Clasificare pentru transportul aerian (IATA/ICAO):

14.1	Numărul ONU	UN 2757
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	Carbamate pesticide, solid, toxic(Oxamyl)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	6.1
14.4	Grupul de ambalare	II
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Inaplicabil.
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Nu sunt date disponibile.

Această informație nu este destinată să transmită toate cerințele specifice de reglementare sau operaționale /informații cu privire la acest produs. Clasificările de transport pot varia în funcție de volumul containerului și pot fi influențate de variațiile regionale sau regulamentele țării. Sistem de informații suplimentare de transport pot fi obținute prin intermediul unei vânzări autorizate sau de la reprezentanții serviciilor pentru clienți. Este responsabilitatea organizației de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările și normele referitoare la transportul de materiale.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

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

Enumerate în regulament: Nu se aplică

Informații suplimentare

Produsul este clasificat drept periculos în conformitate cu Reglementarea (CE) Nr. 1272/2008. Acest produs este în deplină conformitate cu regulamentul REACH 1907/2006/EC.

Se va lua notă de Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.

15.2 Evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H300	Mortal în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată, sau repetată în caz de inhalare.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea și procedura utilizată pentru primirea clasificării amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008

Met. Corr. - 1 - H290 - Metoda de calcul

Acute Tox. - 2 - H300 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Acute Tox. - 3 - H331 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Aquatic Chronic - 3 - H412 - Metoda de calcul

Revizie

Număr de identificare: 011000005900 / Date initiala: 2021/06/24 / Versiune: 0.0

Revizia și/sau reviziile cele mai recente sunt marcate de barele duble, aldine, din marginea stângă a acestui document.

Legendă

2000/39/EC	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
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
ACGIH	USA. ACGIH Valori Limită de Prag (TLV)
ACGIH BEI	ACGIH - Indici Expunere Biologică (BEI)
RO OEL	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici
SKIN	Absorbit prin piele
STEL	Termen scurt limită valoarea

TWA	media ponderata în timp
Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Chronic	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Flam. Liq.	Lichide inflamabile
Met. Corr.	Corosive pentru metale
Skin Corr.	Corodarea pielii
Skin Irrit.	Iritarea pielii
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECl - 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; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

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.

Corteva Agriscience Romania S.R.L. recomandă tuturor clienților sau destinatarilor acestei fișe de securitate (a materialului) să o studieze cu atenție și să solicite sfatul specialiștilor, la nevoie sau în funcție de situație, să ia la cunoștință și să înțeleagă datele incluse în această fișă de securitate (a materialului) și orice pericole asociate produsului. Informațiile din prezentul material sunt oferite cu bună credință și sunt considerate ca fiind exacte la data efectivă indicată mai sus. Aceasta însă nu înseamnă că ele se constituie în vreo garanție, fie expresă, fie implicită. Criteriile de reglementare sunt supuse schimbării și pot fi diferite în funcție de

locație. Cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a se asigura că activitățile sale sunt conforme cu toate legile federale, statale, provinciale sau locale. Informațiile de față se referă strict la produsul expedit. Deoarece condițiile de utilizare a produsului nu se află sub controlul producătorului, cumpărătorul/utilizatorul are obligația de a determina condițiile necesare utilizării în siguranță a acestui produs. Având în vedere proliferarea de surse de informații, cum ar fi producător-specific (M) SDS, nu suntem și nu putem fi responsabili pentru un (M) SDS obținut din orice sursă, altele decât noi înșine. Dacă ați obținut un (M) SDS dintr-o altă sursă sau dacă nu sunteți sigur că aveți un (M)SDS de actualitate, vă rugăm să ne contactați pentru cea mai recentă versiune.

RO