

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Corteva Agriscience Romania S.R.L.

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

Denumirea produsului: CURZATE(R) F

Revizia (data): 2021/05/28

Versiune: 5.0

Data ultimei lansări: 2020/12/10

Data tipăririi: 2021/05/28

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: CURZATE(R) F

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

Utilizări identificate: Fungicid

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:

Toxicitate acută - Categoria 4 - Inhalare - H332

Iritarea ochilor - Categoria 2 - H319

Cancerigenitate - Categoria 2 - H351

Toxicitatea pentru reproducere - Categoria 2 - H361

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic - Categoria 1 - H400

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: **ATENȚIE**

Fraze de pericol

H332	Nociv în caz de inhalare.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P261	Evitați să 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.
P304 + P340 + P312	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.
P391	Colectați scurgerile de produs.

Informații suplimentare

EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
EUH208	Conține: folpet (ISO); cimoxanil (ISO). Poate provoca o reacție alergică.

2.3 Alte pericole

Nu există date

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2 Amestecuri

Acest produs este un amestec.

CASRN / Nr.CE / Nr. Index	Număr de înregistrare REACH	Concentrație	Componentă	Clasificare: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008
CASRN 133-07-3 Nr.CE 205-088-6 Nr. Index 613-045-00-1	–	38,1%	folpet (ISO)	Acute Tox. - 4 - H332 Eye Irrit. - 2 - H319 Skin Sens. - 1B - H317 Carc. - 2 - H351 Aquatic Acute - 1 - H400
CASRN 57966-95-7 Nr.CE 261-043-0 Nr. Index 616-035-00-5	–	3,81%	cimoxanil (ISO)	Acute Tox. - 4 - H302 Repr. - 2 - H361 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410 Skin Sens. - 1B - H317 STOT RE - 2 - H373
CASRN 107-21-1 Nr.CE 203-473-3 Nr. Index 603-027-00-1	01-2119456816-28	>= 3,0 - < 10,0 %	etandiol	Acute Tox. - 4 - H302 STOT RE - 2 - H373
CASRN 99734-09-5 Nr.CE – Nr. Index –	–	>= 1,0 - < 2,5 %	Polyethylene glycol mono(tristyrylpheny l)ether	Aquatic Chronic - 3 - H412
CASRN 64-19-7 Nr.CE 200-580-7 Nr. Index 607-002-00-6	01-2119475328-30	>= 1,0 - < 3,0 %	acid acetic	Flam. Liq. - 3 - H226 Acute Tox. - 4 - H332 Acute Tox. - 4 - H312 Skin Corr. - 1A - H314 Eye Dam. - 1 - H318
CASRN 64742-65-0 Nr.CE 265-169-7 Nr. Index 649-474-00-6	–	>= 0,3 - < 1,0 %	Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații	Carc. - 2 - H351

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:

Să aveți recipientul sau eticheta produsului cu dumneavoastră atuncicând apelați biroul de informare toxicologică, serviciul de urgență, medicul sau vă prezentați pentru tratament. 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 încălțămintea 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.

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.

Ingerare: 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:

Un contact cu pielea poate provoca următoarele simptome: Iritație Sensibilizare

Contactul cu ochii poate să provoace următoarele simptome: Conjunctivită.

Inhalarea poate provoca următoarele simptome: Rinită

Ingerarea poate provoca următoarele simptome: Tulburări digestive Amețeală Vărsături Diaree Colorarea galbenă a pielii

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

Indicații pentru medici: 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

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.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Proceduri de combatere a incendiilor: Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

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.

Echipament special de protecție pentru pompieri: Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului. Se va folosi echipament de protecție individual.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență: Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător: Se va evita eliminarea în mediul înconjurător. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel. Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei). Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

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

6.4 Trimitere la alte secțiuni:

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate: Nu se vor inhala vapori/praf. Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant. Folosiți echipamentul de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați Secțiunea 8, Controlul expunerilor și protecția personalului.

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

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
etandiol	ACGIH	STEL Numai aerosol	10 mg/m ³

	ACGIH	TWA Vapori	25 ppm
	ACGIH	TWA Vapori și aerosoli	25 ppm
	ACGIH	STEL Vapori	50 ppm
	ACGIH	STEL Vapori și aerosoli	50 ppm
	ACGIH	STEL Frațiune inhalabilă, Numai aerosol	10 mg/m3
	Dow IHG	TWA	50 mg/m3
	Dow IHG	STEL	100 mg/m3
	2000/39/EC	TWA	52 mg/m3 20 ppm
	2000/39/EC	STEL	104 mg/m3 40 ppm
	2000/39/EC	TWA	SKIN
	2000/39/EC	STEL	SKIN
	RO OEL	STEL	104 mg/m3 40 ppm
	RO OEL	TWA	SKIN
	RO OEL	TWA	52 mg/m3 20 ppm
	RO OEL	STEL	SKIN
acid acetic	ACGIH	TWA	10 ppm
	ACGIH	STEL	15 ppm
	RO OEL	TWA	25 mg/m3 10 ppm
	2017/164/EU	TWA	25 mg/m3 10 ppm
	2017/164/EU	STEL	50 mg/m3 20 ppm
	RO OEL	STEL	50 mg/m3 20 ppm
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații	ACGIH		(L)
	RO OEL	TWA	5 mg/m3
	RO OEL	STEL	10 mg/m3

Nivel la care nu apar efecte

etandiol

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.	n.a.	106 mg/kg greutate corporală/zi	n.a.	n.a.	35 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.	53 mg/kg greutate corporală /zi	n.a.	n.a.	n.a.	7 mg/m3
------	------	------	------	------	--	------	------	------	---------

Concentrație predictibilă fără efect

etandiol

Compartiment	PNEC
Apă proaspătă	10 mg/l
Apă de mare	1 mg/l
Procesare intermitentă/eliberare	10 mg/l
Sediment de apă curgătoare	37 mg/kg masă uscată (d.w.)
Sol	1,53 mg/kg masă uscată (d.w.)
Instalație de tratare a apelor uzate.	199,5 mg/l
Sediment marin	3,7 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice: Deoarece amestecul conține un solvent organic echipamentul electric trebuie să fie testat împotriva exploziilor și situat departe de surse de aprindere, cum ar fi electricitate statică sau scântei. 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. Hainele de lucru se vor păstra separat. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu va fi scoasă în afara locului de lucru. 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. 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.

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 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 trebuie să fie verificate înainte de folosire. Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică. 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. Mănuși de 35 cm lungime sau mai lungi trebuie să fie purtate deasupra mânecii combinației. 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.

Folosii mănuși rezistente la substanțele chimice clasificate sub Standardul EN374: Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și a microorganismelor. Exemplele de pragul preferat de rezistență a materialelor pentru mănuși le constituie următoarele: Butil cauciuc, Cauciuc natural, Neopren, Nitril/butadiena cauciuc, Polietilena, Laminat de alcool etilvinilic ("EVAL"), PVC. Când este prevăzut un contact îndelungat sau repetat se recomandă mănușă de protecție de clasa a 5-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 240 de minute). Când este prevăzut un contact scurt se recomandă mănușă de protecție de clasa a 3-a sau mai mare (cu punctul de ruptură mai lung decât 60 de minute). Grosimea mănușilor în sine nu este un bun indicator al nivelului de protecție. O mănușă asigură protecție împotriva unei substanțe chimice însă acest nivel de protecție depinde foarte mult de compoziția specifică materialului din care este fabricată mănușa. Grosimea mănușii trebuie, în funcție de model și tip de material, să fie în general mai mult de 0,35 mm pentru a oferi o protecție suficientă pentru contact prelungit și frecvent cu substanța. Ca o excepție de la această regulă generală este cunoscut faptul că mănuși stratificate pot oferi protecție prelungită la grosimi mai mici de 0,35 mm. Alte materiale pentru mănuși cu o grosime mai mică de 0,35 mm pot oferi suficientă protecție atunci când este de așteptat doar un contact scurt. AVIZ: La selecția folosirii unei anumite mănuși pentru o anumită aplicație și durată de utilizare într-un loc de muncă trebuie să se țină seama de toți factorii caracteristici locului de muncă, cum sunt următorii, dar nu numai: Alte substanțe chimice care

Altă protecție: 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 pe jumătate prevăzut cu filtrul împotriva vaporilor/particulelor A2/P3 (EN 141)

Persoanele care amestecă și cele care încarcă produsul trebuie să poarte: Mască pe jumătate prevăzut cu filtrul împotriva vaporilor/particulelor A2/P3 (EN 141)

Aplicație de pulverizare - exterior Autotractor/ pulverizator cu capotă: În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

Tractor/ pulverizator fără cabină: Semimasca prevazuta cu un filtru pentru particule P2 (EN 143)

Pompă de spate / pulverizator purtat în spate: Semimasca prevazuta cu un filtru pentru particule P2 (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	suspensie
Culoare	alb
Miros:	picant
Pragul de miros	nedeterminat

pH	4,2 la 10 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 există date
Punctul de aprindere	Nu există date
Rata de evaporare (Butil acetat = 1)	Nu există date
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu se aplică
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	parțial solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există date
Temperatura de autoaprindere	Nu există date
Temperatura de descompunere	Nu există date
Vâscozitate dinamică	1 600 mPa.s
Vâscozitate cinematică	Nu există date
Proprietăți explozive	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

9.2 Alte informații

Densitate lichid	1,258 g/cm ³ la 25 °C
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 este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică: Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor. Stabil în condiții normale.

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

10.4 Condiții de evitat: Necunoscut.

10.5 Materiale incompatibile: Niciunul.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Cianură de hidrogen (acid cianhidric) Oxizi de sulf

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

O singura doza de toxicitate orală este considerată ca fiind scăzută. Nu se anticipează pericole prin înghițirea accidentală de cantități mici în timpul operațiilor de manevrare normale, dar în cazul ingerării de cantități mari apare pericolul rănirii.

Ca și produsul.

LD50, Șobolan, mascul, 4 156 mg/kg Ghid de testare OECD 401

Ca și produsul.

LD50, Șobolan, femelă, 2 636 mg/kg Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută dermică

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

Ca și produsul.

LD50, Șobolan, > 5 000 mg/kg Ghid de testare OECD 402

Toxicitate acută prin inhalare

Expunerea sumară (minute) la concentrații ușor accesibile ar putea cauza efecte adverse.

Expunerea prelungită și excesivă la vapori poate cauza efecte adverse severe, chiar și decesul.

Ca și produsul.

LC50, Șobolan, mascul, 4 o, praf/ceață, 2,09 mg/l

Ca și produsul.

LC50, Șobolan, femelă, 4 o, praf/ceață, 1,85 mg/l

Corodarea/iritarea pielii

Contactul prelungit poate produce iritații ușoare ale pielii, cu înroșire locală.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Poate cauza iritații moderate ale ochilor.

Poate provoca leziuni ale corneei.

Sensibilizare

Pentru sensibilizarea pielii:

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

Pentru sensibilizare respiratorie:

Nu s-au găsit informații 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 componentul(componentele principal(e)): S-a dovedit ca a cauzat cancerul la animalele de laborator.

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

Toxicitate teratogenă

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

Toxicitatea pentru reproducere

Pentru ingredientul(ele) activ(e): In studiile pe animalele de laborator au fost semnalate efecte asupra reproducerii numai in cazul dozelor care produceau o importanta toxicitate parintilor.

Mutagenicitate

Pentru ingredientul(ele) activ(e): Rezultatele studiilor in-vitro de genotoxicitate au fost negative în unele cazuri și pozitive în alte cazuri. Studiile mutatiilor genetice la animale au fost negative.

Pericol de aspirare

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

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 de recondiționare/reînnoire static, 96 o, 0,036 mg/l, Ghid de testare OECD 203

Toxicitate acută pentru animalele nevertebrate acvatic

Ca și produsul.

EC50, Daphnia magna (purice de apă), Test de recondiționare/reînnoire static, 48 o, 0,224 mg/l, Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatic

Ca și produsul.

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Pseudokirchneriella subcapitata, 72 o, 2,3 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

Ca și produsul.

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata, 72 o, > 9 mg/l, Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru speciile terestre nemamifere

Oral(ă)

Ca și produsul.

LD50, Apis mellifera (albine), 48 z, > 108 µg/b

Kontakt
Ca și produsul.

LD50, Apis mellifera (albine), 48 z, > 227 µg/b

Toxicitate pentru organismele care trăiesc în sol

Ca și produsul.

LC50, Eisenia fetida (viermi de pământ), 14 z, > 1 000 mg/kg

Ca și produsul.

Concentrație fără efect observabil (NOEC), Eisenia fetida (viermi de pământ), 28 z, 125 mg/kg

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare: Dificil biodegradabil. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul(ingredientul) activ.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Bioacumularea: Nu se bioacumulează. Estimare bazată pe datele obținute pe principiul(ingredientul) activ. Nu se aplică

12.4 Mobilitatea în sol

cimoxanil (ISO)

Coefficient de repartiție (Koc): 2,7 - 87,1

etandiol

Dată fiind constanta lui Henry foarte scăzută, se preconizează că volatilizarea din corpurile naturale de apă sau de sol umed nu determină un proces semnificativ de transformare ecologică. Potentialul mobilitatii in sol este foarte mare(Koc intre 0 si 50).

Coefficient de repartiție (Koc): 1 Estimat.

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether

Nu au fost găsite date relevante

acid acetic

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

Coefficient de repartiție (Koc): < 1 Estimat.

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații

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

cimoxanil (ISO)

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

etandiol

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

Polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl)ether

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

acid acetic

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

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații

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 3082
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚA PERICULOASA DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDA, N.S.A.(folpet (ISO), Cymoxanil)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4	Grupul de ambalare	III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Pe baza datelor disponibile, substanța nu este considerată periculoasă pentru mediu.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Nr.de identificare a pericolului: 90

Clasificare pentru transportul maritim (IMO-IMDG):

14.1 Numărul ONU UN 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(folpet (ISO), Cymoxanil)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 9

14.4 Grupul de ambalare III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Pe baza datelor disponibile, substanța nu este considerată un poluant marin.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Ghid de Urgență (EmS): F-A, S-F

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 3082

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(folpet (ISO), Cymoxanil)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 9

14.4 Grupul de ambalare III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător Inaplicabil.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori Nu sunt date disponibile.

Informații suplimentare:

Poluanții marini cu numerele ONU alocate 3077 și 3082, în ambalaje unice sau combinate care conțin o cantitate netă de maximum 5 l pentru lichide pe fiecare ambalaj unic sau interior sau care au o masă netă de maximum 5 kg pentru solide pe fiecare ambalaj unic sau interior, pot fi transportați ca mărfuri nepericuloase în conformitate cu secțiunea 2.10.2.7 a Codului IMDG, cu dispoziția specială IATA A197 și cu dispoziția specială ADR/RID 375.

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

REACH Reglementării (EC) No 1907/2006

Produsul este considerat ca fiind înregistrat în conformitate cu articolul 15 din REACH (Regulamentul (CE) 1907/2006, astfel cum a fost modificată). Indicațiile menționate mai sus de statutul de înregistrare REACH sunt furnizate cu bună credință și sunt considerate a fi corecte la data efectivă indicată mai sus. Cu toate acestea, nici o garanție, expresă sau implicată, este dată. Este responsabilitatea cumpărătorului / utilizatorului de a se asigura că înțelegerea stării de reglementare a acestui produs este corectă.

Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și de utilizare:

Următoarea substanță / e conținută în acest produs este / sunt supuse prin anexa XVII la Regulamentul REACH la restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și de a folosi atunci când este prezent în anumite substanțe periculoase, amestecuri și articole. Utilizatorii de acest produs trebuie să respecte restricțiile impuse asupra ei de această dispoziție.

Nr. CAS: 64742-65-0	Nume: Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți; Ulei de bază — fără specificații
---------------------	---

Status restricționare: enumerate în anexa XVII REACH

Utilizări restricționate: Vedeți Anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 pentru Condiții de restricționare

Numărul pe listă: 28

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: PERICOLE PENTRU MEDIU

Număr în regulament: E1

100 t

200 t

Informații suplimentare

Regimul deșeurilor este reglementat de Legea 211/2011. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje sunt reglementate de Legea 249/2015.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Alte informații

Se vor lua în considerare instrucțiunile de folosire de pe etichetă.

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

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
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.
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

Acute Tox. - 4 - H332 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Eye Irrit. - 2 - H319 - Metoda de calcul

Carc. - 2 - H351 - Metoda de calcul

Repr. - 2 - H361 - Metoda de calcul

Aquatic Acute - 1 - H400 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Aquatic Chronic - 3 - H412 - În funcție de datele sau evaluarea produsului

Revizie

Număr de identificare: 011000006587 / Date initiala: 2021/05/28 / Versiune: 5.0

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

Legendă

(L)	Expunerea pe toate căile ar trebui să fie atent controlată la nivel cât mai scăzut posibil.
2000/39/EC	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
2017/164/EU	Europe. Directiva 2017/164/UE a Comisiei de stabilire a unei a patra liste de valori limită orientative de expunere profesională
ACGIH	USA. ACGIH Valori Limită de Prag (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
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	Limită valoarea - 8 ore
Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Acute	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Carc.	Cancerigenitate
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	Lichide inflamabile

Repr.	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Corr.	Corodarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea 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; 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; NZloC - 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