



TOP SEN EXTRA
Fungicid - Granule dispersabile în apă (WG)

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

- 1.1 Element de identificare a produsului:** TOP SEN EXTRA
Fungicid - Granule dispersabile în apă (WG)
Conține 500g/kg Cyprodinil sau 50% (w/w) Cyprodinil
- Alte mijloace de identificare:**
Nu se aplică
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizări relevante: Fungicid pentru uz agricol. Numai pentru uz utilizator profesional.
Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3
- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**
Ascenza Agro, SA
Avenida do Rio Tejo, Herdade das Praias
2910-440 Setúbal - Portugal - Setúbal
Tel.: +351265710100 - Fax: +351265710105
agroseguranca@ascenza.com
http://www.ascenza.com
- 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** Centrul de informare toxicologică - Institutul National de Sanatate Publica, Bucuresti, Tel: +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**
Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):
Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut, categoria 1, H400
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 1, H410
- 2.2 Elemente pentru etichetă:**
Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):
Atenție
- 
- Fraze de pericol:**
Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- Fraze de precauție:**
P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
P273: Evitați dispersarea în mediu.
P391: Colectați scurgerile de produs.
P501: Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.
- Informații suplimentare:**
EUH208: Conține ciprodinil (ISO). Poate provoca o reacție alergică.
EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
- Alte elemente ale etichetării:**
SP1: Nu contamina apa cu produsul sau ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).
SPe3: Pentru a proteja organismele acvatice trebuie să se respecte o zonă vegetație netratată tampon de 20 m până la apele de suprafață.
- 2.3 Alte pericole:**
Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament
Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

TOP SEN EXTRA
Fungicid - Granule dispersabile în apă (WG)

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTȚII
3.1 Substanțe:

Neaplicabil

3.2 Amestecuri:
Descrierea chimică: Compuși organici

Componente:

In conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare		Concentrare
CAS: 121552-61-2 EC: 601-785-8 Index: 612-242-00-X REACH: (i)	ciprodinil (ISO)^(*) ATP ATP01		50% (*)
	Regulamentul 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Atenție 	
CAS: 68425-94-5 EC: -- Index: -- REACH: (iii)	Sare de sodiu naftalen sulfonat alchilat^(*) Autoclasificată		10 - <25 %
	Regulamentul 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319 - Atenție 	
CAS: 1258274-08-6 EC: -- Index: -- REACH: 01-2119980591-31-XXXX	Hidrocarburi aromatice, C10-13, produse de reacție cu săruri de nonen ramificate, sulfonate, de sodiu^(*) Autoclasificată		2,5 - <10 %
	Regulamentul 1272/2008	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol 	

^(*) Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2020/878

(*) Echivalent cu 500 g/Kg de Ciprodinil

- (i) Substanță considerată înregistrată în temeiul articolului 15 alineatul (1) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
(ii) Substanță considerată înregistrată în temeiul articolului 15 alineatul (2) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
(iii) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (9) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
(iv) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) (a) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
(v) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 6 alineatul (1) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
(vi) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) (b) din Regulamentul (CE) 1907/2006;
(vii) Substanță exceptată de la înregistrare în temeiul articolului 2 alineatul (7) (c) din Regulamentul (CE) 1907/2006.

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultați punctele 11, 12 și 16.

Alte informații:

Identificare	Factor M	
ciprodinil (ISO) CAS: 121552-61-2 EC: 601-785-8	Acut	10
	Cronic	10

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR
4.1 Măsurile de prim ajutor:

Simptomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

Prin inhalare:

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca periculoase la inhalare, dar totuși, în caz de simptome de intoxicație, scoateți persoana afectată în afara zonei de expunere, la aer curat. Solicitați atenție medicală dacă simptomele se agravează sau persistă.

Prin contact cu pielea:

Acest produs nu este clasificat ca periculos în contactul cu pielea. Însă, se recomandă, în caz de contact cu pielea, îndepărtarea îmbrăcămintei și încălțămintei contaminate, clătirea pielii sau dușarea persoanei afectate cu apă rece în abundență și săpun neutru. În caz de afecțiuni grave, consultați imediat medicul.

Prin contactul cu ochii:

Clătiți ochii cu apă în abundență timp de cel puțin 15 minute. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

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

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

(asociat substanțelor active): **(Ciprodinil):** Ingestie - tulburări gastrointestinale: greață, vărsături, diaree, dureri abdominale. Inhalare - probleme respiratorii; intensificarea secrețiilor bronșice. Contact – iritații ușoare la nivelul ochilor, pielii și mucoaselor; lăcrimarea ochilor; conjunctivită; dermatită de contact.

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

A se acorda îngrijiri medicale și tratament simptomatic. În caz de înghițire, a se induce voma sau a se efectua o spălare gastrică, evitând aspirația sau a se administra cărbune activat ori laxativ salin (tip: sulfat de sodiu sau de magneziu sau sau substanțe similare).

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Produs neinflamabil în condiții normale de depozitare, manipulare și utilizare. În cazul aprinderii, ca rezultat al manipulării, depozitării sau utilizării inadecvate, se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nerelevant

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență:

A se mătura și a se colecta produsul cu lopeți sau cu alte mijloace și a se introduce într-un recipient pentru reutilizarea sa (de preferință) sau pentru eliminarea sa.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător. Vezi SECȚIUNEA 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în cazul expunerii la public în general sau în mediul ambient.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

A se mătura și a se colecta produsul cu lopeți sau cu alte mijloace și a se introduce într-un recipient pentru reutilizarea sa (de preferință) sau pentru eliminarea sa.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.



SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale cu privire la manipularea de încărcături. Pastrați ordine, curățenie și eliminați produsul prin măsuri sigure (capitolul 6)

B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Conform caracteristicilor de inflamabilitate ale produsului, acesta nu prezintă risc de incendiu în condiții normale de depozitare, manipulare și folosire.

C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Utilizați de preferință curățarea prin aspirație. Având în vedere pericolul produsului prin inhalare, nu se recomandă nicio metodă de curățare care implică expunerea la produs în acest mod (măturare etc.).

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

A.- Cerințele specifice de depozitare

A se depozita într-un loc răcoros, uscat și ventilat

B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produse alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

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

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control:

(Cyprodinil): ADI: 0.03 mg/kg g.c./zi; AOEL: 0.03 mg/kg g.c./zi

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă:

HG 157/2020:

Identificare	Valoare limita maxima		
Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodium salt CAS: 577-11-7 EC: 209-406-4	VLM (8 ore)		
	VLM (15 minute)		20 mg/m ³

DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Hidrocarburi aromatice, C10-13, produse de reacție cu săruri de nonen ramificate, sulfonate, de sodiu CAS: 1258274-08-6 EC: --	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	3 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	10 mg/m ³	21,16 mg/m ³	10 mg/m ³

DNEL (Populației):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Hidrocarburi aromatice, C10-13, produse de reacție cu săruri de nonen ramificate, sulfonate, de sodiu CAS: 1258274-08-6 EC: --	Orală	Nerelevant	Nerelevant	2,143 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2,143 mg/kg	Nerelevant
	Inhalare	Nerelevant	Nerelevant	7,46 mg/m ³	Nerelevant

PNEC:

Identificare					
Hidrocarburi aromatice, C10-13, produse de reacție cu săruri de nonen ramificate, sulfonate, de sodiu CAS: 1258274-08-6 EC: --	STP	22 mg/L	Apă proaspătă		0,138 mg/L
	Sol	8,75 mg/kg	Apă marine		0,0138 mg/L
	Intermitentă	0,357 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)		44,1 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)		4,41 mg/kg


SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)
8.2 Controale ale expunerii:

A.- Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

B.- Protecție respiratorie.

Pictograma	PPE	Marc	Standarde ECN	Observații
 Este obligatorie folosirea mastii	Mască autofiltrantă cu filtru P2	 CAT III	EN 149+A1	Înlocuiți atunci când observați dificultăți la respirație.

C.- Protecție specifică a mâinilor

Pictograma	PPE	Marc	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a mâinilor	Mănuși de unică folosință de protecție chimică (Material: Nitril, Timp de pătrundere: > 480 min, Grosime: 0,11 mm)	 CAT III	EN ISO 374-1 EN 420+A1	Înlocuiți mănușile la orice indiciu de deteriorare

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

D.- Protecție oculară și facială

Pictograma	PPE	Marc	Standarde ECN	Observații
 Protecția obligatorie a feței	Ochelari de protecție splash și/sau proiecții	 CAT II	EN 166	A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire.

E.- Protecție corporală

Pictograma	PPE	Marc	Standarde ECN	Observații
	Îmbrăcăminte de serviciu	 CAT I	EN ISO 13982-1 EN 1149 -5 EN ISO 13688	Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III.
Pictograma	PPE	Marc	Standarde ECN	Observații
	Încălțăminte de serviciu antialunecoasă	 CAT II	EN ISO 20347 EN ISO 20345 EN 13832-3	Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III

F.- Măsuri complementare de urgență

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1

Controlul expunerii mediului:

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambiant. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



TOP SEN EXTRA
Fungicid - Granule dispersabile în apă (WG)

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)

Compuși organici volatili:

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare):	0 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	0 kg/m ³ (0 g/L)
Numărul mediu de carbon:	Nerelevant
Greutate moleculară medie:	Nerelevant

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Aspectul fizic:

Starea fizică 20 °C:	Solid
Aspect:	Granulat
Culoare:	Maro
Miros:	Necaracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu este disponibil

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	Nu se aplică (produsul este solid)
Presiune de vapori 20 °C:	Nu se aplică (produsul este solid)
Presiune de vapori 50 °C:	Nu se aplică (produsul este solid)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nu se aplică (produsul este solid)

Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 °C:	320 kg/m ³
Densitatea relativă 20 °C:	0,49
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nu se aplică (produsul este solid)
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nu se aplică (produsul este solid)
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nu se aplică (produsul este solid)
Concentrație:	Nu este disponibil
pH:	9,4
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nu se aplică (produsul este solid)
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nu este disponibil
Solubilitatea în apă 20 °C:	Nu este disponibil
Proprietate de solubilitate:	Nu este disponibil
Temperatura de descompunere:	Nu este disponibil
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu este disponibil

Inflamabilitate:

Temperatura de inflamabilitate:	Nu se aplică (produsul este solid)
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nu este inflamabil
Temperatura de autoaprindere:	Nu se aplică (produsul este solid)
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nu se aplică (produsul este solid)
Limită superioară de inflamabilitate:	Nu se aplică (produsul este solid)

Explozie (Solid):

Limitele inferioare de explozie:	Nu este disponibil
Limitele superioare de explozie:	Nu este disponibil



SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Caracteristicile particulei:

Diametrul echivalent median: Nu este disponibil

9.2 Alte informații:

Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Proprietăți explozive: Nu este exploziv (pe baza componentelor)

Proprietăți oxidante: Nu este oxidant (pe baza componentelor)

Corozive pentru metale: Nu este disponibil

Căldură de combustie: Nu este disponibil

Aerosoli-procente totale (de masă) ale componentelor inflamabile: Nu se aplică (produsul este solid)

Alte caracteristici de siguranță:

Tensiunea superficială 20 °C: Nu se aplică (produsul este solid)

Indice de refracție: Not available

În ceea ce privește caracteristicile rămase, datele nu sunt prezentate deoarece nu sunt disponibile, în conformitate cu studiile de omologare și cu caracteristicile intrinseci ale produselor.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate:

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7 Fișei cu Date de Securitate.

10.2 Stabilitate chimică:

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

10.4 Condiții de evitat:

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică

10.5 Materiale incompatibile:

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

10.6 Produși de descompunere periculoși:

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

Efecte periculoase asupra sănătății:

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

A- Ingerare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.



SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)

B- Inhalare (efect acut):

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):

- Contact cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Contact cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
IARC: Nerelevant
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

E- Efect de sensibilizare:

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.

F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

Alte informații:

Efecte acute (produs formulat):

Corodarea/iritarea pielii: Nu este iritant (iepure)

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Nu este iritant (iepure)

Sensibilizarea căilor respiratorii: Nu există informații disponibile

Sensibilizarea pielii: Nesensibilizant (porcușor de Guinea)

Efecte cronice (Cyprodinil):

Mutagenicitate: Nu s-a observat

Carcinogenitate: Nu s-a observat

Toxicitatea pentru reproducere: Nu s-a observat

STOT - o singură expunere: Nu a fost demonstrată

STOT - expunere repetată: Nu a fost demonstrată

Pericol în caz de aspirare: Nu există informații disponibile

(*) Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE


SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE (Continua)
Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
ciprodinil (ISO) CAS: 121552-61-2 EC: 601-785-8	LD50 orală	>2000 mg/kg g.c.	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg g.c.	Șobolan
	LC50 inhalăție	>1,2 mg/L aer (4 h)	Șobolan
Sare de sodiu naftalen sulfonat alchilat CAS: 68425-94-5 EC: --	LD50 orală	>2000 mg/kg	
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Hidrocarburi aromatice, C10-13, produse de reacție cu săruri de nonen ramificate, sulfonate, de sodiu CAS: 1258274-08-6 EC: --	LD50 orală	4470 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	>2000 mg/kg	
	LC50 inhalăție	>5 mg/L (4 h)	

11.2 Informații privind alte pericole:
Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

Alte informații

Nerelevant

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE
12.1 Toxicitate:
Toxicitate acută:

Identificare	Concentrație		Specie	Gen
ciprodinil (ISO) CAS: 121552-61-2 EC: 601-785-8	LC50	2,41 mg/L (96 h)	<i>Oncorhynchus mykiss</i> <i>Bluegill sunfish</i>	Pește
		2,17 mg/L (96 h)		
	EC50	0,033 mg/L (48 h)	<i>Daphnia magna</i>	Crustaceu
	EC50	2,6 mg/L (72 h)	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Algă

Toxicitate acută:

Acută la animalele nevertebrate acvatice EC50 (48 ore): 146 µg F.P./L (*Daphnia magna*)

Acută orală la păsări LD50: > 500 mg/kg g.c. (Mallard ducks); > 200 mg/kg g.c. (Bobwhite quail) (**Cyprodinil**)

Orală la albină LD50 (48 ore): > 184,42 µg F.P./albină

Contact la albină LD50 (48 ore): > 200 µg F.P./albină

Plante acvatice CE50 (14 d): 7,71 mg/L (*Lemna gibba*) (**Cyprodinil**)

Toxicitate cronică (Cyprodinil):

Cronică pești NOEC (21 d): 0,083 mg/L (Rainbow trout)

Cronică animale nevertebrate acvatice NOEC (21 d): 0,0082 mg/L (*Daphnia magna*)

Cronică la alge NOEC: NA

12.2 Persistență și degradabilitate:
(Ciprodinil):

- Sol: Persistent în mod moderat în sol. DT50 (tipic): 37 z; DT50 (lab): 53 z; DT50 (câmp): 45 z.

- Apă: Degradare chimică lentă în sistemele de apă-sedimente, DT50: 142 z. Degradare chimică rapidă moderată numai în fază de apă, DT50: 12,5 z. Nu este ușor biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare:
Informații specifice substanței:

Identificare	Potențial de bioacumulare	
ciprodinil (ISO) CAS: 121552-61-2 EC: 601-785-8	BCF	393
	Log POW	4 (pH 5, 7, 9, 25°C)
	Potențial	Înalt

12.4 Mobilitate în sol:

(**Ciprodinil**): Mobilitate scăzută în sol.



TOP SEN EXTRA
Fungicid - Granule dispersabile în apă (WG)

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE (Continua)

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Acest produs nu conține substanțe evaluate ca PBT sau vPvB la nivelurile limită stabilite de regulament

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin: Produsul nu îndeplinește criteriile

12.7 Alte efecte adverse:

Nedescrise

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor:

Cod	Descriere	Tip de deșeuri (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
02 01 08*	deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase	Periculos

Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):

HP14 Ecotoxice, HP13 Sensibilizante

Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se menționează dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor:

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională: OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

Ordonanța de urgență 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transport terestru de mărfuri periculoase:

În aplicarea ADR 2023 și RID 2023:



14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare: UN3077

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție: SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDĂ, N.S.A. (ciprodinil (ISO))

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 9

Etichete: 9

14.4 Grup de ambalaj: III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: Da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Prevederi speciale: 274, 335, 375, 601

Cod de restricții în tuneluri: (-)

Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9

Cantități limitate: 5 kg

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI: Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În aplicarea IMDG 41-22:



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN3077
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (ciprodinil (ISO))
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9
- Etichete:** 9
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Poluează mediul acvatic marin:** Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
- Prevederi speciale: 335, 966, 274, 967, 969
- Coduri EmS: F-A, S-F
- Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- Cantități limitate: 5 kg
- Clasă de separare: Nerelevant
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

În aplicarea IATA/ICAO 2024:



- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare:** UN3077
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** SUBSTANȚA PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, SOLIDA, N.S.A. (ciprodinil (ISO))
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 9
- Etichete:** 9
- 14.4 Grup de ambalaj:** III
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**
- Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:** Nerelevant

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Nerelevant

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

Seveso III:

Secțiune	Descriere	nivel inferior	nivel superior
E1	PERICOLE PENTRU MEDIU	100	200

Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):

Nerelevant



SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișă cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

Alte legislații:

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase
Ordonanța de urgență nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice
Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă
Ordonanța de urgență 1/2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Ordonanța de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
Ordonanța de Urgență nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor
Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide

Certificate de Omologare a produselor de protecție a plantelor Nr 648PC din 24.11.2020

15.2 Evaluarea securității chimice:

Furnizorul nu a efectuat evaluarea siguranței chimice

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Legea aplicabilă:

Această fișă cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (2020/878/EU)

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:

H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):

Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii.

Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Procedură de clasificare:

Aquatic Acute 1: H400 - Pe baza datelor de testare

Aquatic Chronic 1: H410 - Conform autorității competente

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)****Sfaturi privind formarea profesională:**

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale

CCO: consumul chimic de oxigen

CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile

BCF: factorul de bioconcentrare

LD50: doza letală 50

LC50: concentrația letală 50

EC50: Concentrația eficientă 50

Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă

Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic

DNEL: Nivel calculat fara efect

PNEC: Concentrație preconizată fara efect

UFI: identificator unic de formulă

IARC: Agenția Internațională de Cercetare în Domeniul Cancerului

Alte informații:

Revizuirea conținutului: Secțiunile / subsecțiunile marcate cu (➤) au fost modificate cu informații relevante, față de versiunea anterioară.

Cod.: PF-121-C (ROM) (SAP50F) – Ref. Ver05 Core

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE