

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTRINDERII

1.1 Denumire produs: **ATONIK**
1.2 Utilizare: Stimulator de creștere și fructificare
1.3 Identificarea firmei producătoare: *SC Chemical Independent Group SRL*
Câmpia Turzii
Str. Laminoristilor, nr. 246
405100, jud. Cluj

Telefon 0264.365.144
Telefon de urgenta: +40213183606 / INSP

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS], Anexa VI, Lista de clasificare armonizată (Regulamentul EC nr. 790/2009)

- Nu este disponibilă clasificarea produsului conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 .

Clasificare conform Directivei EC 67/548/EEC sau 1999/45/EC și adaptărilor acestora, HG 1408/2008 sau HG 937/2010:

- Acest amestec nu este clasificat ca periculos

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, și amendamentelor și a Regulamentului CE nr. 790/2009.

- Nu este disponibilă etichetarea produsului conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 .

Etichetare conform Directivelor EC

Clasificare conform Directivei EC 67/548/EEC sau 1999/45/EC, HG 1408/2008 sau HG 937/2010:

2.3 Alte pericole

Nu sunt informații disponibile.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

3.1 Substanțe : Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Caracterizare chimică: Amestec

Componenti periculoși:

NR. CRT	DENUMIRE CHIMICĂ	CONC . [%]	NR. DE IDENTIFICARE	CLASIFICARE	
				Conf. Directivei EC 67/548/EEC si HG 1408/2008	Conf.Regulamentul ui (EC) nr. 1272/2008 (CLP)
1.	Ortonitrofenolat de sodiu	0,2	Nr. de inregistrare REACH: - Nr. EC: - Nr. CAS: 824-39-5 Nr. INDEX: -	-	-
2.	Paranitrofenolat de sodiu	0,3	Nr. de inregistrare REACH: - Nr. EC: - Nr. CAS: 824-78-2 Nr. INDEX: -	-	-
5.	Nitroguaiacolat de sodiu	0,1	Nr. de inregistrare REACH: - Nr. EC: - Nr. CAS: 67233-85-6 Nr. INDEX: -	-	-

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R
Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H
Limitele ocupaționale de expunere (în cazul când există) sunt listate în secțiunea 8.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale:

Nu administrați niciodată fluide și nu induceți voma, dacă pacientul se află în stare de inconștiență sau prezintă convulsii.

Înghițire:

NU INDUCEȚI voma. Consultați imediat medicul. Decizia de a induce sau nu voma aparține medicului.

Contact cu ochii:

Clătiți imediat ochii cu apă, timp de cel puțin 5 minute.

Contact cu pielea:

Spălați imediat pielea afectată cu săpun și multă apă. Îndepărtați imediat hainele contaminate. Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare.

Inhalare:

Scoateți persoana la aer curat. Consultați imediat medicul.

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

Nu sunt informații disponibile.

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

Notă pentru specialist:

Tratament de întreținere. Tratamentul este bazat pe cunoștințele medicului și direcționat asupra simptomelor prezentate de pacient.

Protecția personalului de urgență:

În caz de expunere, vezi secțiunea 8 pentru echipament personal de protecție.

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Medii de stingere adecvate:

Dioxid de carbon, pulberi chimice uscate, spumă, ceață de apă sau apă pulverizată.

Prođuși periculoși de combustie:

În timpul incendiului, fumul poate conține produși diferiți de combustie care pot fi toxici și iritanți. Produșii de combustie pot include: acid clorhidric.

Echipament special de protecție pentru pompieri:

Purtați costum complet de protecție și aparat de respirație autonom.
Echipamentul de protecție trebuie să fie conform HG 160/2007.

Informații adiționale:

Răciți cu apă pulverizată containerele cu produs expuse la incendiu. Îndiguiți și preveniți pătrunderea produsului în ape sau sisteme de canalizare. Evitați inhalarea fumului.
Lucrați de aceeași parte cu direcție vântului în timpul colectării scurgerii.

6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați echipament de protecție corespunzător și protecție pentru ochi/față (vezi secțiunea 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață sau sisteme de canalizare.
Dacă produsul a contaminat cursuri de apă sau sisteme de canalizare informați imediat autoritățile locale competente.

6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Colectați produsul scurs cu nisip sau alte materiale absorbante ne-combustibile și depozitați într-un container special etichetat «deșeu » care se închide, în vederea eliminării.
Pentru scurgeri mari de produs, îndiguiți zona și consultați producătorul.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.
Pentru informații privind echipamentul personal de protecție, vezi secțiunea 8.
Pentru informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Respectați măsurile de igienă personală. Evitați contactul cu pielea.

Nu consumați și nu depozitați alimente în zona de lucru.

Spălați mâinile și pielea expusă înainte de a mânca, bea sau fuma, precum și la terminarea lucrului.

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

Produsul trebuie depozitat conform regulamentelor locale.

Depozitați în containere originale, în locuri uscate, reci și bine ventilate.

Protejați împotriva căldurii excesive și a frigului. Nu depozitați lângă alimente, băuturi, hrana pentru animale, produse farmaceutice, cosmetice sau fertilizatori. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Stimulator de creștere și fructificare

8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1 Parametri de control

Limitele ocupaționale de expunere conform **Legii 319/2006** privind Securitatea și sănătatea în muncă și **HG 1218/2006** privind Stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici-anexa 1.

Valoare limită de expunere (limite naționale):

Nu conține componenți cu limite ocupaționale de expunere naționale.

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de control:

O ventilație adecvată trebuie să fie suficientă în cele mai multe condiții.

Poate fi necesară o ventilație locală cu evacuare în zona în care are loc manipularea produsului.

Măsuri de protecție personală

Protecție respiratorie:

Pentru situații de urgență, utilizați un aparat respirator cu presiune pozitivă.

Protecția pielii/mâinilor:

Pentru contacte de scurtă durată, nu sunt necesare precauții speciale. Se recomandă haine de protecție

pentru corp și mănuși de protecție rezistente la chimicale. Purtați mănuși de protecție rezistente la chimicale, conform SR EN 374. Purtați mănuși de protecție împotriva chimicalelor și micro-organismelor.

Exemple de tipuri de materiale adecvate pentru mănuși: nitril, clorură de polivinil (PVC sau vinil). Evitați mănușile din alcool polivinilic (PVA).

În cazul unui contact prelungit sau repetat, se recomandă a se utiliza mănuși de protecție clasa 5 sau superioară (timp de străpungere > 240 min., conform SR EN 374).

Când se prevede un contact de scurtă durată, se recomandă a se utiliza mănuși de protecție clasa 3 sau superioară (timp de străpungere > 60 min., conform SR EN 374).

Remarcă:

Selectarea mănușilor pentru aplicații particulare și durata de utilizare la locul de muncă trebuie făcută și în funcție de alți factori precum: alte chimicale care pot fi manipulate, factori fizici (protecție la tăiere/înțepătură, dexteritate, protecție termică), precum și instrucțiunile specifice de la fabricantul de mănuși.

Când apare contactul de lungă durată sau repetat, utilizați haine de protecție impermeabile la acest material.

Pentru situații de urgență utilizați haine de protecție impermeabile la acest material.

Selectarea echipamentului de protecție depinde de tipul operației efectuate.

Protecția ochilor/feței:

Ochelari de protecție. Când se prevede contactul cu produsul, se recomandă ochelari pentru protecție chimică.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Aparență: lichid
Culoare: cafeenie

Informații importante privind securitatea sănătății și a mediului

Densitate relativă (apă =1): 1,00-1,02 g/cm³
Solubilitate în apă: solubil
Proprietăți explozive: nu este exploziv
Proprietăți oxidante: nu este oxidant

pH:	8-10
9.2 Alte informații:	Nu sunt informații disponibile.
10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE	
10.1 Reactivitate:	Nu sunt informații disponibile.
10.2 Stabilitate chimică:	Produsul este stabil în condiții de depozitare recomandate.
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:	Nu se produc reacții periculoase, dacă produsul este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.
10.4 Condiții de evitat:	Evitați temperaturile extreme.
10.5 Materiale incompatibile:	Evitați contactul cu bazele tari, acizii sau materiale oxidante.
10.6 Produși de descompunere periculoși:	Nu se formează produși periculoși, dacă produsul este manipulat și depozitat corect.
11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE	
11.1 Informații privind efectele toxicologice	
Toxicitate acută orală: LD ₅₀ oral, șobolan: >5000mg/kg. Toxicitate scăzută dacă este înghițit.	
Toxicitate acută dermală: LD ₅₀ dermal, șobolan: > 2000 mg/kg Contactul prelungit cu pielea este puțin probabil să provoace absorbția nocivă a produsului.	
Toxicitate acută inhalare: Nu se anticipează efecte adverse în cazul acestei căi de expunere, dar trebuie evitată expunerea excesivă.	
Corodarea/Iritarea pielii: Nu este iritant	
Sensibilizare căilor respiratorii sau a pielii: Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea.	

Efecte cronice:

Cancerogenitatea: Nu este carcinogen.

**Mutagenitatea celulelor
germinative:**

Nu este mutagen.

Toxicitatea pentru reproducere: Nu este toxic pentru reproducere.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică:

Toxicitate pentru pesti: LC₅₀ (pastrav curcubeu) >100 mg/l

Toxicitate pentru Daphnia: EC₅₀ Daphnae >100 mg/l

Toxicitate pentru albine: Nu este toxic pentru albine

12.2 Persistentă și degradabilitate

Biodegradabilitate: Nu exista date

Stabilitate în sol: Nu exista date

12.3 Potențial de bioacumulare:

Nu sunt informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol:

Nu sunt informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

Nu sunt informații disponibile.

12.6 Alte efecte adverse:

Nu sunt informații disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Toxic pentru organismele acvatice. Nu contaminați baraje, ape de suprafață sau diguri cu deșeu de produs sau ambalaje uzate. Spălați întotdeauna containerele. Containerele spălate trebuie predate la punctele de colectare autorizate sau incinerate în incineratoare autorizate conform legislației în vigoare. Nu re-utilizați containerele golite pentru ambalarea altor produse.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

HG 247/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.

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

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

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

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

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

OUG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001;

Este întotdeauna sarcina poluatorului să clasifice deșeurile conform Catalogului European pe coduri specifice sectoarelor industriale.

Cod deșeu de produs: 02 01 08 – deșeu agrochimic care conține substanțe chimice periculoase.

Legislația pentru deșuri de ambalaj:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru (ADR/RID/ADN):

14.1 Numărul ONU: -

14.2 Denumirea corectă ONU

pentru expediție: -

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: -

14.4 Grupul de ambalare: -

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: -

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: -

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu

anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: -
 Cod Kemler: -
 Cod de clasificare: -
 Eticheta : -
 Nr. tremcard CEFIC: -

Transport maritim (IMDG):

14.1 Numărul ONU: -
 14.2 Denumirea corectă ONU
 pentru expediție: -
 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: -
 14.4 Grupul de ambalare: -
 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: -
 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: -
 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu
 anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: -
 EMS: -
 Eticheta : -

Transport aerian (IATA):

14.1 Numărul ONU: -
 14.2 Denumirea corectă ONU
 pentru expediție: -
 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport: -
 14.4 Grupul de ambalare: -
 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător: -
 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: -
 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu
 anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC: -
 Eticheta : -
 Instrucțiuni ambalaje avion pasageri: -
 Instrucțiuni ambalaje avion marfă: - -

Clasificarea si etichetarea de transport pt mediul acvatic

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică)

pentru substanța sau amestecul în cauză:

Regulament FDS:

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform **Regulamentului (CE) nr.1907/2006**, amendat prin **Regulamentul (UE) nr. 453/2010** și **Regulamentului (UE) nr.1272/2008**.

Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH)

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, Regulament 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Reglementări naționale:

Legea 249/2011 pentru modificarea art. 4 din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice.

Legea 254/2011 pentru modificarea art. 26 din Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

REGULAMENTUL (UE) NR. 286/2011 AL COMISIEI de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 31 decembrie 2008).

REGULAMENTUL (CE) NR. 790/2009 de modificare, în vederea adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 pt. modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Regulament 552/2009 de modificare a anexei XVII din **Regulamentul (CE) nr.1907/2006 – REACH** privind „Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

HG 735/2006 privind limitarea emisiei de compuși organici volatili.

HG 371/2010 pentru modificarea și completarea Hotararii Guvernului nr. 699/2003 privind stabilirea unor

Măsurii pentru reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solventilor organici în anumite activități și instalații

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

REGULAMENTUL (CE) NR. 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei

HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

O.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu există informații disponibile.

16. ALTE INFORMAȚII

Fraze de risc ale componentelor prezentați în secțiunile 2 și 3:

R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea.

Textul integral al frazelor de pericol H menționate la secțiunile 2 și 3:

H317 Provoaca sensibilizarea pielii

Alte informații:

Scopul acestei fișe este de descriere a produsului din punct de vedere al siguranței în utilizare, procesare, depozitare, transportare, eliminare și nu constituie o garanție privind proprietățile specifice ale produsului. Informațiile relatate se referă la produsul ca atare și pot fi invalide dacă produsul este utilizat în combinație cu alte materiale sau pentru alte scopuri, altele decât cele specificate în text.

Informațiile conținute de această Fișă se bazează pe cunoștințele disponibile în momentul elaborării și pe regulamentele naționale existente. Acest document nu se bazează pe legislația și regulamentele unei singure țări, de aceea el trebuie tradus și adaptat la legislația locală.

Este responsabilitatea utilizatorului de a se asigura că fiecare Fișă cu Date de Securitate este adaptată pentru re-distribuție sau utilizare conform normelor și regulamentelor în vigoare.