

ADVION GANDACI GEL

Versiunea 3- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 16.07.2015

Data tipărire: 03.09.2015

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

IDENTIFICAREA PREPARATULUI

Denumire comercială: **ADVION GANDACI GEL**

Cod design: A20379B

Utilizare: Insecticid

Identitatea societății: Syngenta Crop Protection AG, Postfach, CH-4002 Basel, Elveția

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Telefon urgențe: +44 1484 538444

Adresa e-mail: sds.ch@syngenta.com

Reprezentant unic în România

Societatea: Syngenta Agro SRL, Victoria Park, Șos. București- Ploiești, nr. 73-81, Clădirea 3, etaj 4, Sector 1, 013685, București, România

Telefon: +40 21 528 12 00

Fax: +40 21 528 12 99

Telefon urgențe: Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, Anglia Tel.: +44 1484538444; Fax: +44 1484554093, sau

Syngenta Agro SRL, București - Serviciul de Urgență: Tel.: +(40 21) 529 25 77, sau

Centru de informare toxicologică: Institutul Național de Sănătate Publică, București,

Tel: +40 21 3183606 sau +40 21 3183620, interior 235 orar: luni- vineri între orele 8.00-15-00.

SECȚIUNEA 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau preparatului

Clasificare conform Regulamentului (UE) 1272/2008

Toxicitate acvatică cronică

Categoria 3

H412

A se consulta Secțiunea 16 pentru descrierea completă a Frazelor de pericol (H) menționate în această Secțiune.

2.2 Elemente etichetă

Etichetare: Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008

Fraze de pericol	H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție	P273 P501	Evitați dispersarea în mediu. Aruncați conținutul/recipientul la o unitate autorizată pentru colectarea deșeurilor.
Informații suplimentare:		
EUH208	Conține indoxacarb. Risc de reacție alergică.	
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile	

ADVION GANDACI GEL

Versiunea 3- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
 Dată revizuire: 16.07.2015

Dată tipărire: 03.09.2015

de utilizare.

Componentele periculoase care trebuie menționate pe etichetă:

2.3. Alte pericole Nu se cunosc

SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE/ INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.2 Preparate

Componente periculoase

Denumire chimică	Număr CAS/Număr EC/Nr. de înreg.	Clasificare (67/548/CEE)	Clasificare (REG.(CE) Nr. 1272/2008)	Concentrații
indoxacarb	173584-44-6	T, N R20 R25 R43 R48/25 R50/53	Acute Tox.3; H301 Skin Sens.1B; H317 Acute Tox.4; H332 STOT RE1; H372 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0.6 %g/g

Substanțe pentru care există limite de expunere la locul de muncă stabilite de Comunitate.
 Pentru descrierea completă a frazelor de pericol menționate în această Secțiune, vezi Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.2 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandări generale:

Păstrați recipientul produsului, eticheta sau Fișa cu date de securitate.

Veți avea nevoie de acestea în cazul apelării numărului de urgențe Syngenta, contactării unui centru specializat în otrăviri, unui medic sau dacă mergeți la un tratament.

Inhalare:

Duceți imediat pacientul la aer.

Dacă respirația este neregulată sau a încetat, încercați cu respirație artificială.

Asigurați-vă că pacientului nu îi este frig și că este relaxat.

Contactați imediat medicul său Biroul de Informare Toxicologică.

Contact cu pielea:

Înlăturați imediat îmbrăcămintea contaminată.

Spălați temeinic părțile afectate ale corpului cu săpun și apă.

Dacă iritația pe piele persistă, contactați medicul.

Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de refolosire.

Contact cu ochii:

Clătiți ochii (și sub pleoape)cu apă curată timp de cel puțin 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă este cazul.

Contactați imediat medicul.

Ingerare:

În caz de înghițire, contactați imediat medicul și arătați recipientul sau eticheta produsului.

NU provocați vomă.

ADVISION GANDACI GEL

Versiunea 3- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Dată revizuire: 16.07.2015

Dată tipărire: 03.09.2015

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

Simptome:
Nu există informații.

4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesare

Recomandări medicale:
Nu există un antidot specific disponibil.
A se trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere

Mijloace de stingere - incendii mici
Utilizați apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, extingtor chimic uscat sau dioxid de carbon.
Mijloace de stingere - incendii mari
Spuma rezistentă la alcool sau apă pulverizată
Nu utilizați un jet continuu de apă, deoarece se poate împrăști și răspândi incendiul.

5.2 Pericole specifice rezultând din substanță sau preparat

Produsul conține componente organice combustibile. Fumul rezultat din incendiu va fi dens și negru și va conține produși periculoși de combustie (vezi paragraful 10).
O eventuală expunere la producții de descompunere poate constitui un real pericol pentru sănătate.

5.3 Recomandări pentru stingerea incendiilor

În caz de incendiu, purtați îmbrăcăminte de protecție completă și folosiți un aparat de respirație autonom.
Blocați scurgerile de produs către canalizări sau cursuri de apă.
Răciți containerele închise și expuse la incendiu folosind apă pulverizată.

SECȚIUNEA 6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

6.1 Protecție individuală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.
Evitați formarea prafului.

6.2 Protecția mediului

A nu se arunca în apa de suprafață sau în canalele de scurgere.
Dacă produsul contaminează râuri sau lacuri informați autoritățile competente.

6.3 Metode și materiale de oprire și curățare:

Controlați pierderile, apoi colectați produsul cu un aspirator cu protecție electrică sau cu o perie umedă și transferați produsul într-un recipient pentru a fi eliminat în conformitate cu legislația locală(paragraful 13).
Nu creați nori de praf prin folosirea unei perii sau a aerului comprimat.
Curățați suprafața contaminată foarte bine.
Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canale de scurgere informați autoritățile competente.

ADVIION GANDACI GEL

Versiunea 3- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Dată revizuire: 16.07.2015

Dată tipărire: 03.09.2015

6.4 Referință către alte secțiuni

Consultați măsurile de protecție prezentate în secțiunile 7 și 8.
Consultați reglementările de înlăturare prezentate în secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1 Recomandări pentru manipularea în siguranță

Nu sunt necesare măsuri speciale pentru protecția împotriva incendiilor.
A se evita contactul pielea și ochii.
A nu se mânca, bea sau fuma în timpul utilizării.
Pentru protecție individuală, consultați secțiunea 8.

7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv oricare incompatibilități

Nu sunt necesare condiții speciale de depozitare.
A se ține containerele sigilate în loc uscat, răcoros și bine ventilat.
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
A se ține departe de alimente, băuturi și furaje.

7.3 Utilizări finale specifice

Produse de protecția plantelor omologate: Pentru utilizarea produsului în mod corespunzător și sigur, consultați condițiile de omologare specificate pe eticheta produsului.

SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECȚIEI PERSONALE

8.1 Parametri de control

Următoarele recomandări pentru controlul expunerii/protecția individuală sunt destinate proceselor de producție, formulare și ambalare a produsului.

ADVION GANDACI GEL

Versiunea 3- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
Dată revizuire: 16.07.2015

Dată tipărire: 03.09.2015

8.2 Controlul expunerii

Măsuri de ordin tehnic:

În cazul unei expuneri iminente, cea mai eficientă măsură de protecție este controlul și izolarea produsului.

Eficiența acestor măsuri de protecție depinde de riscurile la utilizare.

Dacă detectați prezența ceței sau vaporilor, folosiți sistemul de ventilație pentru înlăturarea acestora.

Evaluați nivelul de expunere și folosiți orice măsură de protecție suplimentară pentru a împiedica o eventuală creștere a limitelor de expunere.

Solicitați informații cu privire la măsurile de protecție necesare în igiena muncii.

Măsuri de protecție:

Folosiți cu precădere măsurile tehnice de protecție și nu echipamentul individual.

La alegerea echipamentului de protecție individual, solicitați recomandarea unui specialist. Echipamentul individual de protecție va fi în conformitate cu reglementările în vigoare.

Protejarea căilor respiratorii:

În mod normal nu este necesar echipament individual pentru protecție respiratorie.

Un echipament de protecție respiratorie cu filtru pentru particule poate fi necesar până la luarea unor măsuri tehnice eficiente.

Protejarea mâinilor:

Trebuie utilizate mănuși rezistente la compuși chimici.

Selectați mănușile pe baza cerințelor locului de muncă.

Protejarea ochilor:

În general, nu sunt necesari ochelari de protecție.

Respectați oricare politici de protecție oculară specifice locului de muncă.

Protejarea pielii și a corpului:

Nu este necesar echipament de protecție special.

Selectați echipamentul de protecție al corpului și al pielii pe baza cerințelor locului de muncă.

SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind principalele proprietăți fizice și chimice

ADVISION GANDACI GEL

Versiunea 3- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 16.07.2015

Data tipărire: 03.09.2015

Stare fizică:	solid
Forma:	gel
Culoare:	maro
Miros:	ușor
Prag de acceptare a mirosului:	nu există informații
pH:	5,4
Punct/interval de topire:	nu există informații
Punct/interval de fierbere:	nu există informații
Punct de aprindere:	nu există informații
Viteza de evaporare:	nu există informații
Inflamabilitate (solid, gaz)	nu există informații
Limita inferioară de explozie:	nu există informații
Limita superioară de explozie:	nu există informații
Presiunea de vapori:	nu există informații
Densitate relativă de vapori:	nu există informații
Densitate:	1,123 g/cm ³ la 22 °C
Solubilitatea în alți solvenți:	nu există informații
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	nu există informații
Temperatura de autoaprindere:	nu există informații
Descompunere termică:	nu există informații
Vâscozitate dinamică:	nu există informații
Viscozitate cinematică:	nu există informații
Proprietăți de explozie:	nu există informații
Proprietăți de oxidare:	nu există informații

9.2 Alte informații:

Densitatea vrac nu există informații

SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

A se vedea secțiunea:10.3„Potențial de reacții periculoase”

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare..

10.3 Potențial de reacții periculoase

Nu apar reacții periculoase la manipularea și depozitarea conform instrucțiunilor.

10.4. Condiții de evitat

Nu se descompune dacă este utilizat conform instrucțiunilor..

10.5 Materiale incompatibile

Nu se cunosc substanțe xare să conducă la formarea de substanțe periculoase sau reacții termice.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Combustia sau descompunerea termică produce vapori toxici și iritanți.

SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

ADVION GANDACI GEL

Versiunea 3- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 16.07.2015

Data tipărire: 03.09.2015

Toxicitate orală acută:	LD50 șobolan femelă, 5000 mg/kg.
Toxicitate la inhalare acută :	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate dermală acută:	LD50 șobolan mascul și femelă, > 5000 mg/kg.
Corozivitatea/Iritarea pielii :	lepure: ne- iritant.
Lezarea oculară gravă/Iritarea ochilor:	lepure: ne- iritant.
Sensibilizare respiratorie sau dermală:	Ganglioni limfatici locali la șoareci: Nu este un sensibilizator al pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	
indoxacarb:	Nu a prezentat efecte mutagene în experimentele pe animale.
Cancerigenitate	
indoxacarb: :	Nu a prezentat efecte cancerigene în experimentele pe animale.
Toxicitate reproductivă	
indoxacarb:	Nu a prezentat efecte de toxicitate reproductivă în testele pe animale.

SECȚIUNEA 12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate

Toxicitate la pești:	Nu există informații disponibile pe produs.
Toxicitate la nevertebrate marine:	Nu există informații disponibile pe produs.
Toxicitate la plante acvatice/alge:	Nu există informații disponibile pe produs.

12.2 Persistență și degradabilitate

Biodegradabilitate

indoxacarb nu este ușor biodegradabil

12.3 Potențial de bioacumulare

indoxacarb: Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish), 21 d950.3

12.4 Mobilitate în sol

indoxacarb: Nu există.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

indoxacarb: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulatoare sau toxică. (PBT).
Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă sau bioacumulatoare (vPvB).

12.6 Alte efecte adverse

Toxicitate acvatică cronică.
Clasificarea produsului este bazată pe însumarea concentrațiilor

ADVIION GANDACI GEL

Versiunea 3- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.
 Dată revizuire: 16.07.2015

Dată tipărire: 03.09.2015

componentelor clasificate.

SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs:

Nu contaminați lacurile, cursurile de ape sau șanțurile cu substanța chimică sau recipientul folosit.

Nu aruncați restul de substanță în canalele de scurgere. Dacă este posibil, alegeți reciclarea în locul aruncării sau incinerării produsului. Dacă reciclarea nu este posibilă, asigurați-vă că eliminarea produsului se realizează în conformitate cu HG 856/2002.

Ambalaje contaminate:

Goliți recipientele de produsul rămas. Clătiți recipientele de trei ori. Pregătiți recipientele goale pentru reciclare sau eliminare. Eliminarea deșeurilor se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, iar eliminarea ambalajelor se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Nu refolosiți recipientele goale.

SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Transport terestru (ADR/RID)

Bunuri nepericuloase

14.1 Număr ONU:	nu se aplică
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție:	nu se aplică
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:	nu se aplică
14.4 Grup ambalare:	nu se aplică
14.5 Pericole pentru mediu:	nu se aplică

Transport maritim (IMDG)

Bunuri nepericuloase

14.1 Număr ONU:	nu se aplică
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție	nu se aplică
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:	nu se aplică
14.4 Grup ambalare:	nu se aplică
14.5 Pericole pentru mediu:	nu se aplică

Transport aerian (IATA/DGR)

Bunuri nepericuloase

14.1 Număr ONU:	nu se aplică
14.2 Denumire corectă ONU pentru expediție	nu se aplică
14.3 Clasa(ele) de pericol pentru transport:	nu se aplică
14.4 Grup ambalare:	nu se aplică

14.6 Precauții speciale pentru utilizator Nu există

14.7 Transport în vrac conform Anexei II la MARPOL 73/78 și Codul IBC neaplicabil

SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

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

ADVION GANDACI GEL

Versiunea 3- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 16.07.2015

Data tipărire: 03.09.2015

Preparat

Hotărârea de Guvern nr.1559/2004;

Regulamentul (UE) nr. 1107/2009

Regulamentul (UE) nr. 547/2011;

Regulamentul (UE) nr. 453/2010

15.2 Evaluarea securității chimice

Nu se necesită o evaluare a securității chimice pentru această substanță.

SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII

Informații suplimentare

Descrierea completă a frazelor de pericol la care se face referire în secțiunile 2 și 3:

H301 Toxic în caz de înghițire

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H372 Provoacă leziuni ale organelor (sânge, sistem nervos, inimă) în caz de expunere prelungită sau repetată.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Textul complet al abrevierilor:

AND- Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare; ADR- Acordul european privind transportul internațional rutier de mărfuri periculoase ; ASTM - Societatea Americana pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP – Regulamentul privind Clasificarea Etichetarea și Ambalarea- Regulamentul (CE) nr 1272/2008; DIN - Standard de la Institutul German pentru Standardizare; ECHA - Agenția Europeană pentru Chimicale; CE Numărul-numărul Comunității Europene; ECx - Concentrarea asociată cu x% răspuns; ELX - Rata de încărcare asociată cu x% răspuns; EmS - Programul de urgență; ErCx - Concentrarea asociată cu x % răspuns a ratei de creștere; GHS – Sistemul global armonizat; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA – Asociația Internațională de Transport Aerian; IBC –Codul Internațional pentru construcția și echiparea navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac; IC50 - Jumătate inhibitor maxim concentrare; ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale; IMDG - Mărfuri periculoase maritime internaționale; IMO –Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională de Standardizare; LC50 - Concentrația letală la 50% din populația de testare; LD50 – Doza letală la 50% din populația de testare (Doza mediană letală); MARPOL - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave; n.o.s. - Nu se specifică altfel; NO(A)CE – Concentrația la care nu s-au observat efecte(adverse); NO(A)EL – Nivelul până la care nu s-a observat un efect(advers); NOELR –Doza de încărcare la care nu s-a observat un efect vizibil; OECD - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare; OPPTS - Oficiul de securitate chimică și prevenirea poluării; PBT – Substanțe persistente, bioacumulative și toxice ; REACH - Regulamentul (CE) nr 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice; RID - Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată; SADT –Temperatura de descompunere auto-accelerată; SDS - Fișă cu date de securitate; ONU- Organizația Națiunilor Unite ; UNRTDG - Recomandările ONU privind transportul de mărfuri periculoase; vPvB – substanță foarte persistentă și foarte bioacumulativă; DSL –Lista substanțelor interne (Canada); KECI – Inventarul chimicalelor existente în Coreea; TSCA – Legea privind controlul substanțelor toxice (Statele Unite); AICS - Inventarul australian al substanțelor chimice; IECSC - Inventarul substanțelor chimice existente în China; ENCS - Substanțe chimice existente și noi (Japonia); ISHL – Legea privind siguranța și sănătatea în industrie (Japonia); PICCS - Inventarul chimicalelor și substanțelor chimice din Filipine; NZIoC - Inventarul substanțelor chimice din Noua Zeelandă; TCSI – Inventarul substanțelor chimice din Taiwan; CMR - Cancerigene, mutagene sau toxic pentru reproducere; GLP – Bunele Practici de Laborator.

ADVION GANDACI GEL

Versiunea 3- Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Data revizuire: 16.07.2015

Data tipărire: 03.09.2015

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor noastre la data publicării. Acestea reprezintă doar recomandări cu privire la măsurile de protecție și de siguranță pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepartarea și eliminarea produsului. Prin urmare, fișa de față nu reprezintă o garanție sau o specificație de calitate.

Textul marcat în chenar gri indică o modificare față de versiunea precedentă. Prezenta versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.

Denumirile comerciale ale produselor sunt marcă înregistrată a Grupului de Companii Syngenta.