

FISA CU DATE DE SECURITATE
conform Regulamentului (CE) nr.1907/2006 1907/2006/EC, 1272/2008/EC

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/preparatului și a companiei/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului: Xilon GR

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

fungicid (preparat microbiologic) pentru tratament la sol

Utilizari nerecomandate: altele fata de cele mentionate anterior

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Kwizda Agro GmbH

Universitätsring 6,

A – 1010, Viena, Austria

Tel.: +43 59 977 100, Fax: +43 (0)5 99 77-10280

Website: <https://www.kwizda-agro.at/>

Distribuitor:

SC Kwizda Agro Romania SRL

Park Avenue Office Building, Str. Emanoil Porumbaru, Nr

93-95; Etaj 2, CP 011442 ,Sector 1, București, Romania

Tel: +40(0)37 208 97 00, Fax: +40(0)37 208 97 10

E-mail: office@kwizda-agro.ro

Adresa de email a persoanei responsabile: agro@kwizda-agro.at

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Institutul National de Sanatate Publica

Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5, 050463 Bucuresti

Tel: +40 21 318 3606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Sensibilisation, Categoria 1

H317

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii

Textul integral al frazelor de pericol H: consultați secțiunea 16

**2.2. Elemente pentru
eticheta**

Clasificare chimica pentru (CLP)



Pictograme pericol (CLP) :
GHS07

Cuvant avertizare (CLP) : Atentie
Fraze Pericol (CLP) : H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii
Fraze precautie(CLP) : P260 – Nu inspirați praful/fumul/ gazul/ceața/ vaporii/spray- ul.
P280 – Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun
P333 + P313 – În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul
P363 – Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare

P501 – Evacuați conținutul/recipientul la centre de colectare a deșeurilor periculoase, în conformitate cu legislația națională.

Etichetare speciala:

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

SP1 – Nu contaminați apa cu produsul sau cu ambalajul sau (a nu se curata echipamentul langa apele de suprafata/ a se evita contaminarea apelor prin intermediul scurgerilor provenite din curti si de pe drumuri.

2.3. Alte pericole

Alte pericole care nu rezulta din clasificare: microorganismul poate avea potențialul de a provoca reacții de sensibilizare. Particulele fine aeropurtate, de sucroza, pot forma amestecuri explosive in aer.

Evitați formarea de praf și acumularea de praf

Sucroza poate provoca iritatii mecanice, contactele repetate sau prelungite cu pielea pot provoca dermatite.

Nu amestecati produsul cu alte fungicide si alti dezinfectanti de sol care afecteaza eficacitatea biopreparatelor pe baza de microorganism.

Nu contaminați apa, raurile/apele, rezervele de apa cu produsul sau cu reziduurile de produs/ambalaj.

PBT and vPvB assessment: nu se aplica

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanta: nu se aplica

3.2. Amestec: Produsul este un amestec

Denumire	CAS Number/EC Number	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]
<i>Trichoderma asperellum</i> tulpina T34 minimum: 1 x 10⁷ CFU/g (CECT No. 20417)	(Nr. CIPAC) 941	0.99 m/m	Neclasificat
Alți coformulanți neclasificați		Pana la 100%	
sucrose	CAS number: 57-50-1 EC number: 200-334-9)		
paraffin oil	CAS number: 8012-95-1 EC number: 232-384-2		

Componentele produsului nu sunt periculoase sau concentrațiile lor sunt suficient de scăzute pentru a nu fi luate în considerare în clasificarea produsului conform Reg. 1272/2008/EC (CLP)

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim-ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale: Tratatamentul de prim ajutor acordat într-un termen scurt și profesional, poate diminua în mare măsură progresul și severitatea simptomelor. Îndepărtați victima de sursa de expunere.

Lucrarea trebuie întreruptă imediat în caz de infecție, reacție alergică sau suspiciune a acesteia. După primul ajutor la fața locului (a se vedea secțiunea 4.1) trebuie acordate îngrijiri medicale.

Măsurile de prim-ajutor după inhalare: Scoateți victima la aer proaspăt și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirat. În toate situațiile în care există dubii sau dacă victima nu se simte bine, apălați la asistență medicală.

Măsurile de prim-ajutor după contactul cu pielea: Spălați cu multă apă și săpun. Scoateți hainele contaminate. Dacă apare iritația pielii: Apelați la asistență/îngrijire medicală.

Măsurile de prim-ajutor după contactul cu ochii: Clătiți imediat ochii, cu apă, timp de minim 15 minute. Îndepărtați lentilele de contact, dacă acestea sunt prezente și acest lucru este posibil. Continuați clătirea. Dacă persistă iritația pielii: Apelați la asistență/îngrijire medicală.

Măsurile de prim-ajutor după ingerare: NU induceți vomă. Clătiți bine gura cu apă. Nu administrați unei persoane în stare de inconștiență nimic de băut. În toate situațiile în care există dubii sau când persistă

simptomele, apălați la asistență medicală

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate: nu sunt disponibile informații relevante

4.3 Indicație pentru necesitatea de asistență medicală imediată și tratament special:

Dacă apar simptome toxice sau apare suspiciune de intoxicație, consultați imediat medicul. Arătați-i eticheta și fișa cu date de siguranță a produsului.

Notă pentru medic: tratamente simptomatice și de susținere, antidotul specific nu este disponibil.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere: apa pulverizată, pulbere uscată, spuma rezistentă la alcool. Stingeți incendiile puternice cu apa pulverizată și spuma rezistentă la alcool. Mijloacele de stingere a incendiilor trebuie.

Mijloacele de stingere inadecvate: jet puternic/direct de apă poate să întetească focul.

5.1. Pericole speciale ce rezultă din amestec: se pot degaja produse de descompunere periculoase pe durata încălzirii prelungite: monoxid și dioxid de carbon, fum și alți compuși organici. Inhalarea materialelor de combustie și descompunere pot avea efecte grave asupra sănătății.

5.2. Recomandare pentru pompieri:

În zona periculoasă, pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și un echipament de protecție complet în zona periculoasă. Îndepărtați persoanele neprotejate. Apa contaminată pentru stingerea incendiilor și resturile de foc trebuie aruncate în conformitate cu reglementările locale

SECTION 6: Masuri de eliberare accidentala

6.1. Măsuri de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pentru persoanele fara atributii in situatii de urgenta: evitati contactul cu ochii, pielea si inhalarea de praf.

Pentru responsabilii in situatii de urgenta: indepartati persoanele neprotejate, numai persoanele bine instruite care poartă haine de protecție adecvate ar trebui să rămână la locul accidentului. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați producerea de praf și acumularea de praf. Sunt necesare echipamente personale de protecție (mănuși de protecție, haine și ochelari de siguranță cu scuturi, etc.), a se vedea secțiunea 8. În caz de ventilație insuficientă, este necesară protecția respiratorie (masca de praf sau semi-masca cu filtru P3).

6.2. Măsuri de precauție pentru mediu: Asigurați-vă că materialul vărsat și deșeurile sale nu intră în canalizări, drenuri, puțuri și cursuri naturale de apă. Eliminați și deșeurile unei cantități mari de produs în conformitate cu reglementările locale. Notificați imediat autoritățile competente în caz de poluare a mediului.

6.3. Metode și materiale pentru restrângere și curățare: Asigurați o ventilație bună. Înlăturați materialul vărsat și așezați-l într-un recipient etichetat etanș pentru eliminarea în siguranță într-o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor periculoase. Evitați formarea de praf și acumularea de praf.

6.4. Referință la alte secțiuni : vezi Secțiunea 8 si 13.

SECTIUNEA 7: Manevrare si depozitare

7.1. Precauții pentru manevrarea în condiții de siguranță

Respectați instrucțiunile destinate utilizatorilor, acordați atenție frazelor de precauție (P). Urmați măsurile generale de igienă și siguranță în muncă.

Nu mâncați și nu fumați în timpul manipulării. Lucrați cu atenție pentru a preveni contactul accidental cu ochii și pielea, vărsarea, inhalarea și ingestia produsului.

Purtați echipamente de protecție personale adecvate, a se vedea secțiunea 8. Mențineți hainele de lucru și echipamentele de protecție curate. Spălați-vă bine pe mâini la începutul fiecărei pauze de lucru, la sfârșitul zilei de lucru și înainte de a mânca, bea și fuma.

Măsuri tehnice: asigurați o ventilație bună, mențineți sursele de căldură și aprindere la distanță.

Măsuri specifice în caz de incendiu și explozie: fără flăcări deschise. Folosiți echipamente electrice și iluminare rezistente la explozii. Preveniți depunerea de praf

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

A nu se lăsa la îndemâna copiilor și a persoanelor neautorizate. Depozitați în ambalajul său original; păstrați-l bine închis într-o zonă rece și uscată.

Păstrați-vă departe de orice materiale incompatibile (acizi, materiale oxidante, umiditate) și produse alimentare, alimente, băuturi.

Perioada de valabilitate în ambalajul original: 3 ani, dacă este congelat la - 20 ° C

2 ani, dacă este răcit la - 4 ° C

2 luni, la temperatura camerei (sub 25 ° C). Depozitarea la peste 25 ° C nu este recomandată, deoarece determină deteriorarea rapidă a calității produsului.

Materiale incompatibile: vezi Secțiunea 10.5.

Ambalaj: nu sunt specificatii

Destinații finale specifice: preparat microbiologic pentru tratarea solului, a culturilor de câmp și horticole. Utilizatorii (nonprofesioniști și profesioniști) ar trebui să citească și să respecte instrucțiunile de siguranță pentru utilizare și depozitare în siguranță.

SECTION 8: Controlul expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

Limite ocupationale privind expunerea: Occupational exposure limits values in the air:

Praf inert: PEL¹: fracție respirabilă²: 5 mg/m³ – 29 CFR 1910.1000 (OSHA)
total dust³: 15 mg/m³

Pudra inerta: fracție respirabilă: 6 mg/m³ – 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM Hungarian decree total dust: 10 mg/m³

Praf de sucroza (CAS no.: 57-50-1): TLV⁴: 10 mg/m³ – ACGIH; REL⁵: 10 mg/m³ – NIOSH

Derived No Effect Level/DNEL and Predicted No Effect Concentration/PEC: not available.

8.2. Controlul Expunerii

Manipulați produsul în conformitate cu bunele practici de siguranță și igiena industrială. Lucrați cu atenție, evitați contactul cu pielea și cu ochii și nu respirați praful. Asigurați-vă că sistemele de control al prafului sunt proiectate într-o manieră pentru a preveni scăparea prafului în zona de lucru în cazul unei ventilații inadecvate.

Măsuri tehnice

- Trebuie păstrate bune practici de igienă industrială și siguranță.
- Asigurați echipamente individuale de protecție adecvate, cu apă caldă / rece și duș.

Măsuri de igienă

- Nu mâncați, beți sau nu fumați în timpul manipulării.
- Spălați-vă bine pe mâini la începutul pauzelor, la sfârșitul zilei de lucru și înainte de a mânca, bea și fuma.
- Hainele și echipamentele de protecție trebuie curățate și spălate cu dezinfectanți.

Echipamente personale de protecție:

- Protecția sistemului respirator: purtarea unui dispozitiv de protecție respiratorie este recomandată în cazul unei ventilații insuficiente în timpul manipulării pe termen lung a unor cantități mari de produs. Masca de praf, semi-masca cu filtru P3 este necesară dacă concentrația componentelor din aer este peste limitele pragului ocupațional, vezi Secțiunea 8.1.
- Protecția ochilor / feței: în cazul formării prafului, folosiți ochelari de protecție cu scuturi laterale sau scuturi de față conform standardului EN 166.
- Protecția mâinilor: folosiți mănuși de protecție conform standardului EN 374.
- Protecția pielii / corpului: folosiți haine de protecție și pălărie.
- Pericol termic: necunoscut.

Controlul expunerii la mediu: împiedicați eliberarea accidentală de cantități mari de produs în mediu, canalizări, cursuri de apă, etc. Nu aplicați produsul în rezervele biosferei sau în zone special protejate. În zonele de conservare naturală, peisaje, parcuri naționale, etc. acest produs poate fi utilizat numai cu acordul prealabil al biroului competent pentru conservarea naturii.

Informațiile de mai sus se referă la munca calificată și utilizarea prevăzută în circumstanțe medii și condiții normale de utilizare pentru revendicări adecvate. Dacă operațiunea se face în moduri diferite sau în circumstanțe excepționale, este necesară consultarea unui expert pentru a decide cu privire la măsurile de protecție suplimentare necesare.

SECTIUNEA 9: Proprietati fizice si chimice

9.1. Informații asupra proprietăților fizice și chimice de bază

Stare fizica:	solid
Aspect:	granule
Culoare:	gri verzui
Miros:	specific de fungi, usor neplacut
Prad de miros:	nu sunt date disponibile
pH:	7.3 ± 0.5 (10% solutie apoasa la 20°C)
Densitate:	1.2 g/cm^3
Punct de topire/de inghetare:	nu sunt date
Punct de fierbere/range:	nu este relevant
Punct de aprindere:	nu este relevant, produsul este solid
Rata de evaporare:	nu este relevant
Inflamabilitate (solid):	nu sunt date
Presiune vapori/Densitate:	nu este relevant
Solubilitate (apa):	nelimitata(sucrosa/purtator), suspended (alte componente)
Coeficientul de partitie:	nu sunt date

Punct de auto-aprindere: produsul nu se autoaprinde

Temperatura de ardere: $>300^\circ\text{C}$
Temperatura de descompunere: nu sunt data; sucroza:
 186°C

Viscositate: nu este relevant
Proprietati explozive: nu sunt date; particule fine de sucroza pot forma amestecuri explozive in aer
Proprietati oxidante: nu este oxidant

9.2. Alte informatii: nu sunt date disponibile

SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate: sucroza reactioneaza cu oxidanti puternici.

10.2. Stabilitate chimica: este stabil în condițiile date, verificați termenul de valabilitate din secțiunea 7.2. Depozitarea la peste 25°C nu este recomandată, deoarece duce la deteriorarea rapidă a calității. Nu se produse polimerizare periculoasa.

10.3. Posibilitati de reactii periculoase: nu se cunosc.

10.4. Conditii de evitat: caldura, razele directe ale soarelui, umiditate, temperature mai mare de 25°C .

10.5. Materiale incompatibile: acizi puternici, baza, agenti oxidanti, fungicide.

10.6. Produsi de descompunere periculosi: nu se cunosc.

SECTION 11: Informatii toxicologice

11.1. Informatii asupra efectelor toxicologice

Nu a fost efectuată niciun test cu acest produs. Evaluarea proprietăților toxicologice ale produsului se bazează pe datele componentelor și pe criteriile de clasificare ale Reg. 1272/2008 / CE.

Produsul nu îndeplinește criteriile de clasificare referitoare la pericolele pentru sănătate.

Toxicitate acută (orală, dermică, inhalantă): pe baza datelor disponibile despre componente nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Coroziunea / iritarea pielii: pe baza datelor disponibile despre componente nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Leziuni oculare grave / iritații ale ochilor: pe baza datelor disponibile privind componentele nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Sensibilizarea respiratorie sau a pielii: pe baza datelor disponibile privind componentele nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare. Eticheta trebuie să conțină declarația EUH208, deoarece produsul conține microorganisme (ciuperci sub 1%) și poate produce reacții alergice

Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate a celulelor germinative și toxicitate reproductivă): nu există date disponibile. Produsul nu conține ingrediente clasificate ca materiale cu efecte CMR.

Toxicitate specifică pentru organul țintă expunere unică și repetată, (STOT RE, STOT RE): pe baza datelor disponibile despre componente, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru aspirație: nu este relevantă.

Informații despre căile probabile de expunere: inhalare, contact cu pielea, contact cu ochii, ingestie.

Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice: fără date

Efectele întârziate și imediate, precum și efectele cronice din expunerea pe termen scurt și lung: pe baza experiențelor noastre și a informațiilor disponibile, în caz de utilizare și manipulare corespunzătoare, nu se poate aștepta efecte adverse asupra sănătății.

Efecte interactive: nu există date disponibile.

Clasificarea acestui amestec se bazează pe metodele de calcul pentru amestecuri conform Reg. 1272/2008 / CE. Trebuie respectate regulile generale și bunele practici de manipulare a substanțelor chimice. Atunci când este utilizat și manipulat conform specificațiilor, produsul nu prezintă efecte nocive în funcție de experiența noastră și de informațiile furnizate.

SECTION 12: Informatii ecologice

12.1. Toxicitate: Nu a fost efectuat niciun test cu acest produs. Evaluarea proprietăților eco-toxicologice ale produsului se bazează pe datele componentelor și pe criteriile de clasificare ale Reg. 1272/2008 / CE. Clasificarea referitoare la pericolele de mediu nu este necesară.

12.2. Persistenta și degradabilitate: ușor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare: nu este cazul.

12.4. Mobilitatea în sol: nu sunt date.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: nu sunt date disponibile.

12.6. Alte efecte adverse:

Nu depozitați și nu aplicați preparatul la 50 m distanță de țărmurile lacurilor și râurilor pentru a proteja organismele acvatice și pentru a asigura calitatea apei.

SECTIUNEA 13: Consideratii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor: evitați sau minimizați producerea deșeurilor.

În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.

Legislația națională privind eliminarea deșeurilor:

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 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor. 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.

Depozitați deșeurile în containere adecvate, etichetate.

Nu goliți în scurgeri, apă sau sol.

Eliminați-l într-un mod sigur, în conformitate cu reglementările locale. Reglementările pot varia în locații diferite, revizuirea dispozițiilor înainte de eliminare. Consultați reprezentantul dvs. de vânzări sau agențiile de reglementare corespunzătoare pentru metodele de eliminare aprobate.

Produsul și deșeurile sale nu trebuie să intre în canalizări, canalizări, puțuri și cursuri naturale de apă.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor: evitați sau minimizați producerea deșeurilor. Depozitați deșeurile în containere adecvate, etichetate.

Nu goliți în scurgeri, apă sau sol.

Eliminați-l într-un mod sigur, în conformitate cu reglementările locale. Consultați reprezentantul dvs. de vânzări sau agențiile de reglementare corespunzătoare pentru metodele de eliminare aprobate.

Produsul și deșeurile sale nu trebuie să intre în canalizări, canalizări, puțuri și cursuri naturale de apă.

SECTIUNEA 14: Informatii privind transportul

Produsul nu este o marfă periculoasă conform reglementărilor de transport internațional, ADR / RID, IMDG, ICAO / IATA.

14.1. UN Numar: niciunul

14.2. UN numar de transport: niciunul.

14.3. Clasa de pericol pentru transport: niciuna

14.4. Grupa de ambalaje: niciuna.

14.5. Pericole pentru mediu: nu sunt disponibile informatii relevante.

14.6. Precautii speciale pentru utilizator: nu sunt disponibile informatii relevante

14.7. Transport in container conform Anexa II of MARPOL si IBC Code: nu se aplica.

SECTION 15: Informatii privind reglementarea

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) Regulamentul (CE) nr. 2003/2003 al Parlamentului European și al Consiliului și modificările sale referitoare la îngrășăminte

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și modificările acestuia
Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor și modificările

Directiva 98/24 / CE a Consiliului din 7 aprilie 1998 privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor împotriva riscurilor asociate agenților chimici la locul de muncă

Directiva 2000/39 / CE a Comisiei din 8 iunie 2000 de stabilire a primei liste a valorilor limită de expunere profesională în punerea în aplicare a Directivei 98/24 / CE a Consiliului

Directiva 2008/98 / CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile.

15.2. Evaluarea siguranței chimice: nu s-au făcut evaluări.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Informațiile conținute în fișa cu date de securitate sunt corecte și în cunoștința noastră cea mai bună la data emiterii, dar nu ne asumăm nicio garanție sau responsabilitate și nu ne asumăm în mod expres răspunderea pentru pierderi, daune sau cheltuieli apărute sau în orice fel legate de manipulare, stocarea, utilizarea sau eliminarea produsului, deoarece condițiile de aplicare, manipulare, depozitare, utilizare sau eliminare a produsului sunt în afara controlului nostru.

Este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de precauție necesare atunci când folosește produsul.

Recomandare privind instruirea: În cadrul formării anuale de securitate profesională, lucrătorii ar trebui informați despre pericolele de manipulare a substanțelor chimice și despre măsurile generale de protecție a securității și sănătății

FIȘA DE DATE DE SIGURANȚĂ TREBUIE SĂ FI DISPONIBILĂ PENTRU MUNCITORI.

Textul întreg al frazelor de pericol:

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii

Istoric: Versiunea SDS (version: 1.1-EN) emisa: 25/01/2018.