

SECTIUNE 1: Identificarea substanței/preparatului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificarea produsului

Denumire comercială:ERCOLE

tip de preparat: Granule GR

1.2 Utilizări relevante ale substanței sau preparatului și utilizări nerecomandate ca insecticid

Utilizare a substanței / preparatului Produse chimice agricole

1.3 Informații privind autorul fișei tehnice de securitate

Fabricant/ Furnizor:

OXON Italia S.p.A-Via Sempione, 195 Pero (MI) ITALY Phone +39 02353781- Fax +39 02 3390275

e-mail: infoSDS@oxon.it

Compania distribuitoare:

Summit Agro Romania SRL, Victoria Center, Calea Victoriei Nr. 145, Etaj 6, Sector 1, 010072, Bucuresti, Romania

Tel: +40-21-223-1447, Fax: +40-21-223-1492

Departament de informare: Departamentul de securitate pentru produse

1.4 Număr de telefon de urgență:

Telefon pentru urgențe Romania: Apelați: + 40 21 318 36 06 - Institutul National de Sănătate Publică, București

SECTIUNE 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a preparatului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS09 mediu

Acvatic Acut 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Acvatic Cronic 1 H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Informații adiționale: nu sunt date

2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol



GHS09

Cuvânt de avertizare Atentie

Fraze de pericol

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

Fraze de precauție

P273 A se evita dispersarea în mediu.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 A se arunca conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

Informații adiționale:

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

2.3 Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: Nu se aplică.

vPvB: Nu se aplică.

SECTIUNE 3: Compoziție/informații cu privire la ingrediente

- 3.2 Caracterizare chimică: Preparate

Descriere: Amestecul de substanțe prezentat mai jos cu adaosuri inofensive.

Componente periculoase:		
CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5	Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	2,1%
CAS: 91465-08-6 ELINCS: 415-130-7	lambda-cyhalothrin ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10000); ⚠ Acute Tox. 4, H312	0,4%

Informații suplimentare Pentru textul integral al frazelor de risc menționate consultați secțiunea 16.

SECȚIUNE 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

Îndepărtați imediat hainele care au intrat în contact cu produsul.

Efecte ale otrăvirii pot interveni și în decurs de câteva ore; este recomandată supraveghere medicală până la 48 de ore de la contactul cu produsul.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

In cazul unei respirații neregulate apălați la respirație artificială.

Arătați această fișă cu date de securitate medicului.

-După inhalare

Asigurați aer curat; apălați la medic.



În caz de pierdere a cunoștinței, puneți pacientul pe o parte, în poziție stabilă, în vederea transportului.

-După contactul cu pielea



Spălați imediat cu apă și săpun și clătiți bine.

-După contactul cu ochii



Clătiți cu ochii deschiși timp de câteva minute, sub jet de apă. Consultați medicul.

-După ingestie



Nu provocați vomă; sunați medicul pentru ajutor medical.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate-Nu există alte informații relevante.

Informații pentru medic: nu există informații specifice.

4.3 Indicații privind asistența medicală imediată și necesitatea tratamentelor speciale-Nu sunt disponibile informații relevante

Nu provocați vomă; sunați medicul pentru ajutor medical.

SECȚIUNE 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere adecvate

CO₂, pulbere pentru stingere incendii sau jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă sau spumă rezistentă la alcool.

5.2 Pericole speciale asociate substanței sau preparatului

Este posibilă formarea de gaze toxice în timpul încălzirii sau în caz de incendiu.

În caz de incendiu se pot emana oxizi de azot (NO_x), Monoxid de carbon (CO).

Data editare: 21.06.2016

Data revizuirii: 21.06.2016

5.3 Recomandări pentru pompieri

Echipament de protecție:

Nu inhalați gazele rezultate din explozie sau combustie.

Purtați aparat de respirat individual.

Purtați aparatul de respirat.

Informații adiționale

Raciti recipientele aflate în pericol cu jet de apă.

Colectați apa de stingere de la incendiu separat. Nu permiteți accesul în sistemele de scurgere.

SECȚIUNE 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

6.1 Măsurile de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

Purtați aparat de respirat.

Purtați echipament de protecție corespunzător. Tineți la distanță persoanele neprotejate.

Scoateti persoanele în afara zonei de pericol.

6.2 Precauții privind mediul:

Nu permiteți ca produsul să pătrundă în sistemul de canalizare, apă de suprafață sau de adâncime.

Informați autoritățile competente în cazul în care produsul intră în apă sau sistemul de canalizare.

6.3 Metode și materiale necesare pentru controlarea și curățarea scurgerilor

Strangeti scurgerile cu material absorbant (nisip, diatomit, lianți acizi, lianți universali, rumegus)

Eliminați materialele contaminate ca deseuri în conformitate cu prevederile secțiunii 13.

Asigurați ventilație adecvată.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Consultați Secțiunea 7 pentru informații cu privire la manipularea în condiții de siguranță.

Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție personală.

Consultați Secțiunea 13 pentru informații cu privire la eliminare.

SECȚIUNE 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Asigurați o bună ventilație/aerisire la locul de muncă.

Deschideți și manevrați recipientele cu grijă.

Informații privind protecția împotriva exploziilor și a incendiilor:

Îndepărtați sursele de aprindere. Fumatul interzis.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

Depozitare

Condiții ce trebuie respectate pentru depozite și recipiente:

Depozitați în recipientele originale.

Depozitați într-un loc răcoros și ventilat, departe de căldura, raze solare și canale colectoare.

Informații privind depozitarea într-o încălțăminte de depozitare obișnuită:

Nu depozitați în apropierea alimentelor.

Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:

Depozitați recipientul într-un loc răcoros, în condiții uscate și bine închis.

Tineți departe de căldura și raze solare.

7.3 Utilizare(i) finală(e) specifică(e)

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNE 8: Măsurile de control al expunerii / protecție

Informații suplimentare privind proiectarea sistemelor tehnice: Nu există date suplimentare; consultați secțiunea 7

8.1 Parametri de control

Componente cu valori critice care necesită monitorizare la punctul de lucru:

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe cu valori critice care să necesite monitorizare la punctul de lucru.

Informații suplimentare: Listele valabile în momentul redactării au fost folosite ca bază.

8.2 Controlul expunerii

Echipament individual de protecție

Măsurile generale de protecție și igienă

Măsurile de precauție uzuale trebuie să adere la regulile generale de manipulare a produselor chimice.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Nu inhalați gazul/fumul/aerosolii.

Unde-partatiimediat orice îmbrăcăminte contaminată.

Spălați-va pe mâini în pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Data editare: 21.06.2016

Data revizuirii: 21.06.2016

Depozitati imbracamintea de protectie separat.

Echipping pentru respiratie:

In cazul unei expuneri de scurta durata sau de poluare usoara folositi un aparat de respirat cu filtru. In cazul unei expuneri intense sau de lunga durata folositi un aparat de respirat cu sursa de aer independenta de aerul circulat.

Protecția mâinilor:

Manusi de protectie

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/substanță/preparat.

Având în vedere că nu s-au efectuat teste, nu se pot face recomandări cu privire la materialul mănușilor adecvat produsului/preparatului/amestecului chimic.

Alegerea manusilor se va face pe criteriul penetrarii in timp a materialului, rata de difuzie si degradarea.

Materialul mănușilor

Selectarea mănușilor corespunzătoare depinde nu numai de material, ci și de alte mărci de calitate și variază în funcție de producător. Având în vedere faptul că produsul este preparat din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată în avans și trebuie, prin urmare, să fie verificată înainte de utilizare.

Timp de penetrare a materialului mănușilor

Se va afla și observa timpul exact de penetrare oferit de către fabricantul mănușilor de protecție.

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție recomandați pe perioada reumplării.

Protecția corpului:

Îmbrăcăminte de protecție.

SECȚIUNE 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază

Informații generale

Aspect:

Formă:

Granule

Culoare:

Gri deschis

Miros:

Slab, caracteristic

Prag de miros:

Nedeterminată.

Valoare pH:

Nedeterminată.

Modificarea stării

Punct de topire/Interval de topire:

Nu se aplică.

Punct de fierbere/Interval de fierbere:

Nu se aplică.

Punct de aprindere:

Nu se aplică.

Inflamabilitate (solidă, gazoasă)

Produsul nu este inflamabil.

Temperatura de aprindere

Temperatura de descompunere

Nu este determinată

Autoinflamabilitate:

Produsul nu este autoinflamabil. (T mai mare de 400 °C)

Pericol de explozie

Produsul nu este exploziv.

Densitatea la 20 °C

Nu este determinată

Solubilitatea în /miscibilitatea cu apă

Dispersabil

Continut în solvenți

15-20%

Solvenți organici

2%

9.2 Alte informații:

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNE 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate-Nu există alte informații relevante.

10.2 Stabilitate chimică

Descompunere termică / condiții de evitat: Nu se descompune dacă este folosit conform specificațiilor.

10.3 Posibile reacții periculoase-Nu sunt cunoscute reacții periculoase

10.4 Condiții de evitat-Nu există alte informații relevante.

10.5 Materiale incompatibile-Nu există alte informații relevante.

10.6 Produsi ai descompunerii periculoși-Nu sunt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNE 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută: bazat pe datele disponibile, nu sunt îndeplinite criteriile clasificării.

Valorile LD/LC50 care sunt relevante pentru clasificare:		
LD/LC50-valori relevante pentru clasificare		
Oral	LD50	> 2000 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	> 2000 mg/kg (șobolan)
Inhalare	LC50 (4 h)	> 4,98 mg/l (șobolan)
91465-08-6 lambda-cihalotrin		
Oral	LD50	56 mg/kg (șobolan)
Cutanat	LD50	632 mg/kg (șobolan)
Inhalare	LC50 (4 h)	0.066 mg/l (șobolan)
NOAEL(no observable adverse effect level)		
91465-08-6 lambda-cihalotrin		
Oral	NOEL (2y)	1.7 mg/kg bw/d (șobolan)
	NOAEL	1y 0.5 mg/kg bw/day (caine)

Efect primar iritant:

Corodarea/iritarea pielii-Bazat pe datele disponibile, criteriile declasificate nu sunt indeplinite.

Lezarea ochilor/iritarea-Bazat pe datele disponibile, criteriile declasificate nu sunt indeplinite.

Sensibilizarea respiratorie sau a pielii -Bazat pe datele disponibile, criteriile declasificate nu sunt indeplinite.

Efecte CMR(carcinogenitate,mutagenitate,toxicitate pentru reproducere)

Mutagenitatea celulelor germinative-Bazat pe datele disponibile, criteriile declasificate nu sunt indeplinite.

Carcinogenitate-Bazat pe datele disponibile, criteriile declasificate nu sunt indeplinite.

Toxicitate reproductiva-Bazat pe datele disponibile, criteriile declasificate nu sunt indeplinite.

STOT-expunere unica-Bazat pe datele disponibile, criteriile declasificate nu sunt indeplinite.

STOT-expunere reeata-Bazat pe datele disponibile, criteriile declasificate nu sunt indeplinite.

Pericol de aspirare-Bazat pe datele disponibile, criteriile declasificate nu sunt indeplinite.

SECȚIUNE 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitate

Toxicitate acvatică:	
DAPHNIA: EC50 (48h)	89.5 mg/l (Daphnia magna)
91465-08-6 lambda-cihalotrin	
NOEC	28-d 0.25 µg/l (Cyprinodon variegatus)
FISH: LC50 (96h)	0.078 µg/l (leuciscus idus)
DAPHNIA: EC50 (48h)	0.23 µg/l (Daphnia magna)
ErC50 (72h)	5 µg/l (Pseudokirchneriella sub capitata)

12.2 Persistență și degradabilitate Nu există alte informații relevante.

Toxicitate de mediu	
91465-08-6 lambda-cihalotrin	
oral LD50	0.91 µg/bee (bees)
contact LD50 (bees)	0.038 µg/bee (bees)
LD50	> 3950 mg/kg bw (mallard duck)
LC50 (14d)	soil > 1000 mg/kg (Earthworm)

12.3 Potențial de bioacumulare Nu există alte informații relevante.

12.4 Mobilitate în sol

91465-08-6 lambda-cihalotrin	
BCF	3635 (--)
k _{foc}	lowest 38000 ml/g (--)
	Immobile in soil

Efecte ecotoxicologice:

Observație: Foarte toxic pentru pești

Data editare: 21.06.2016

Data revizuirii: 21.06.2016

DT 50(substanța activă)	
91465-08-6 lambda-cihalotrin	
DT50	174.6 days (soil) Moderate to high persistence 15.1 days (water) Rapid dissipation in water

Alte informații ecologice:

Observații generale:

Nu permiteți infiltrarea în apele freactice, în corpurile de apă sau în canalizare, nici macar în cantități mici. Pericol pentru apele potabile chiar în cazul infiltrării unei cantități mici în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: Nu se aplică.

vPvB: Nu se aplică.

12.6 Alte efecte adverse - Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNE 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de gestionare a deșeurilor

Recomandare

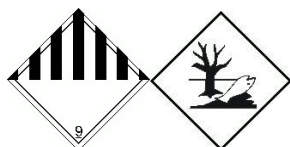
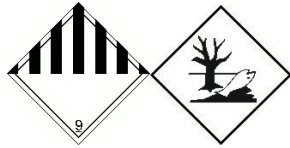
Nu trebuie să fie eliminate împreună cu gunoiul menajer. Nu permiteți intrarea produsului în sistemul de canalizare.

Ambalaje necurățate:

Recomandare: Eliminarea se va face în conformitate cu reglementările oficiale.

Recomandare pentru agentul de curățare: apa, dacă e necesar cu agent de curățare.

SECȚIUNE 14: Informații privind transportul

14.1 Număr ONU ADR, IMDG, IATA	UN3077
14.2 Denumire corectă a expediției ONU ADR/RID/ADN	3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S. (, solvent nafta (petrol), foarte aromatic, lambda-cihalotrin) POLUANT MARIN
IMDG	
IATA	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S.
14.3 Clasa(ele) de pericol la transport ADR/RID/ADN	
	
Clasa Etichetă	9 (M7) Diferite substanțe și articole periculoase. 9
IMDG, IATA	
	
Clasa Etichetă	9 Diferite substanțe și articole periculoase. 9
14.4 Grup de ambalare ADR, RID, ADN, IATA	III
14.5 Precauții privind mediul: Poluant marin:	Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: lambda-cihalotrin Simbol (pește și copac)

Data editare: 21.06.2016

Data revizuirii: 21.06.2016

Marcaj special (ADR/RID/ADN):	<i>Simbol (pește și copac)</i>
Marcaj special (IATA):	<i>Simbol (pește și copac)</i>
14.6 Precauții speciale pentru utilizator	<i>Atentie: Diferite substanțe și articole periculoase.</i>
Număr Kemler:	<i>90</i>
Număr EMS:	<i>F-A,S-F</i>
14.7 Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL și Codului IBC	<i>Nu se aplică.</i>
Transport/Informații suplimentare:	
ADR/RID/ADN	
Cantități exceptate(EQ)	<i>E1</i>
Cantități limitate (LQ)	<i>5 kg</i>
Categorie de transport	<i>3</i>
Cod de restricționare tunel	<i>E</i>
Regulament tip ONU:	<i>UN3077 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLIDĂ, N.O.S., 9 III</i>

SECTIUNE 15: Informații de reglementare

15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau preparatului
Reglementari naționale

Clasa de pericol pentru apa: Apa Clasa de pericol 3(auto-evaluare): extrem de periculos pentru apa.

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice.

SECTIUNE 16: Alte informații:

Aceste informații se referă doar la produsul mai sus menționat. Informația este bazată pe cunoștințele noastre în momentul prezent. Ramane în responsabilitatea proprie a utilizatorului să se asigure că informațiile sunt adecvate și complete pentru utilizarea specială a acestui produs.

O listă a centrelor antitoxice europene este disponibil pe

http://ec.europa.eu/growth/sectors/chemicals/poison-centres/index_en.htm

Fraze H

H301	<i>Toxic prin înghițire.</i>
H304	<i>Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.</i>
H312	<i>Nociv în contact cu pielea.</i>
H330	<i>Fatal în caz de inhalare.</i>
H336	<i>Poate provoca somnolență sau amețelă.</i>
H400	<i>Foarte toxic pentru mediul acvatic.</i>
H410	<i>Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</i>
H411	<i>Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</i>

Departament responsabil de întocmirea fișei cu date de securitate: OXON Italia S.p.A. – Product Safety Department

Abrevieri și acronime

Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard – Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Sursa acestui MSDS - a fost pregătit pe baza datelor furnizate de Regulamentele EC 1107/2009

Informații modificate fata de ultima versiune disponibilă