

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

## ZOOM SUPER

Această fișă cu date de securitate se conformează cerințelor:  
Regulamentul (CE) nr. 453/2010 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



Nr. FDS: NP-0204-2-A  
Data revizuirii: 2018-07-24  
Format: UE  
Versiune 1.01

### Secțiunea 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRINDERII

Cod(uri) Produs NP-0204-2-A  
Denumire Produs ZOOM SUPER

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

Utilizare Recomandată: Un concentrat de suspensie micronutrient pentru utilizare în agricultură  
Restricții de folosire Utilizați așa cum este recomandat de etichetă.

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Fabricant FMC Agro Limited  
Rectors Lane  
Pentre  
Flintshire  
CH5 2DH  
United Kingdom  
Tel: + 44 (0) 1244 537370  
E-mail: fmc.agro.uk@fmc.com

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați:

Punct de contact Tel: +44(0)1244 537370  
Email: fmc.agro.uk@fmc.com

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

Telefon care poate fi apelat în caz de urgență Tel: +44(0)1244 537370 (Numai ore de birou)

### Secțiunea 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Simbolul de pericol nu este necesar.

**EUH208: Conține 1,2-benzizotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.**

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

**Pictograme de pericol**  
Simbolul de pericol nu este necesar.  
**Cuvânt de Avertizare**  
Niciunul

**Fraze de Pericol**

EUH208: Conține 1,2-benzizotiazolin-3-onă. Poate provoca o reacție alergică.

### 2.3. Alte pericole

Acest produs nu este identificat ca substanță PBT / vPvB.

## Secțiunea 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

### 3.1 Substanțe

Produsul este un amestec, nu o substanță.

### 3.2 Amestec care conține următoarele ingrediente periculoase:

Denumire chimică	Nr.CE	Nr. CAS	Procent masic	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Număr de înregistrare REACH
Etilenglicol	203-473-3	107-21-1	1 - 15	Acute Tox. 4 (H302) STOT RE 2: (H373)	01-2119456816-28-XXXX
Sulf	231-722-6	7704-34-9	1 - 15	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27-XXXX

### Informații Suplimentare

Pentru textul complet al frazelor H-, R și EUH menționate în această secțiune, vezi secțiunea 16.

Conține 1,2-benzizotiazolin-3-onă (numărul CAS 2634-33-5) la un nivel sub limita de concentrație pentru clasificarea amestecului ca sensibilizant.

## Secțiunea 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contact cu ochii	Țineți ochii deschiși și se clătește încet și ușor cu apă timp de 15-20 de minute.
Contact cu pielea	Spălați imediat cu săpun și multă apă.
Inhalare	Îndepărtați persoana din expunere pentru a asigura propria siguranță în timp ce face acest lucru.
Ingerare	Clătiți gura. NU provocați vomă. Sunați imediat la un medic.

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

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate	<p>Contactul cu pielea: Poate a se vedea o iritare usoara la locul de contact.</p> <p>De contact cu ochii: iritație posibilă și roșeață.</p> <p>Ingerare: Posibil iritații ale gâtului.</p> <p>Inhalare: Poate avea iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.</p> <p>amânat / Efecte imediate: Efectele imediate pot fi de așteptat după expunere pe termen scurt.</p>
---	--

Poate provoca o reacție alergică la persoanele cu sensibilitate la 1,2-benzisotiazolin-3-onă.

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

Indicație privind asistență medicală Tratați simptomatic.  
 imediată și tratament special  
 necesar, dacă este cazul

## Secțiunea 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de Stingere Corespunzătoare**

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător. Răciți containerele/tancurile cu apă pulverizată.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Nu există informații disponibile

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Vaporii toxici pot fi eliberați în situații de incendiu.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

La fel ca în cazul oricărui incendiu, purtați aparat autonom de respirat și echipament de protecție complet. Purtați echipament de protecție pentru a preveni contactul cu pielea și ochii.

**Secțiunea 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****Precauții personale**

Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8. Opriti scurgerea dacă puteți face acest lucru fără riscuri. În caz de deversare, evitați contactul. Izolați o zonă și să păstreze pe animale și persoanele neprotejate.

Pentru mai multe instrucțiuni de curățare, sunați la numărul de urgență al liniei telefonice de urgență din secțiunea 1 "Identificarea produselor și a companiei" de mai sus.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu deversați în canalizare sau râuri. Conține scurgerea folosind legarea. eliberare accidentală în cursurile de apă trebuie să fie avertizați cu privire la organismul de reglementare adecvat.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie****Metode pentru izolare**

Canale de scurgere de suprafață din imediata apropiere a scurgerii ar trebui să fie acoperite. Ducați-vă să limitați vărsarea și absorbiți cu absorbant necombustibil, cum ar fi lutul, nisipul sau solul.

**Metode pentru curățenie**

Concentrați și colectați scurgerile cu material absorbant necombustibil (de exemplu, nisip, pământ, pământ de diatomee, vermiculit) și puneți-l în container pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale / naționale (a se vedea secțiunea 13).

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

**Secțiunea 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate****Manipularea**

Se va folosi numai în zonele prevăzute cu sistem potrivit de ventilație cu aspirare de aer.

**Măsuri de igienă**

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****Depozitarea**

Protejați-vă de îngheț. A se păstra mai sus 5°C. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Se va feri departe de lumina directă a soarelui. A se păstra departe de surse de căldură. Nu lăsați la îndemâna copiilor și a animalelor. Se va păstra separat față de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

**7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)****Utilizare specifică (utilizări specifice)**

Nu există date disponibile.

**Metodele de gestionare a riscului (RMM)**

Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate a materialului.

## Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

**8.1. Parametri de control**

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Marea Britanie	Franța	Spania	Germania
Etilenglicol 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> S*	-
Denumire chimică	Italia	Portugalia	Olanda	Finlanda	Danemarca
Etilenglicol 107-21-1	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 100 mg/m <sup>3</sup> C(A4) P*	Huid* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> TWA 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 100 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> H*
Denumire chimică	Austria	Elveția	Polonia	Norvegia	Irlanda
Etilenglicol 107-21-1	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 52 mg/m <sup>3</sup>	TWA 15 mg/m <sup>3</sup> STEL 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 mg/m <sup>3</sup> TWA 52 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> S* STEL 104 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 20 ppm TWA 52 mg/m <sup>3</sup> STEL 40 ppm STEL 104 mg/m <sup>3</sup> Skin

**Nivelul calculat fără efect (DNEL)** Nu există informații disponibile.

**Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)** Nu există informații disponibile.

**8.2. Controale ale expunerii**

**Măsuri de ordin tehnic** Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

**Echipament personal de protecție**

<b>Protecția ochilor/feței</b>	Ochelari de protecție cu ecrane laterale. Furnizați apă de spălare de urgență la fața locului.
<b>Protecția Mâinilor</b>	Mănuși de protecție. Mănuși impermeabile din cauciuc butilic. Purtați mănuși de protecție chimice din materiale precum nitrilul sau neoprenul.
<b>Protecția Pielii și a Corpului</b>	Se vor purta manusi/îmbracaminte de protecție.
<b>Protecția Respirației</b>	inutil în condiții normale de utilizare.

**Controlul expunerii mediului** A se vedea legislația specifică statului membru pentru cerințele în temeiul legislației comunitare în domeniul mediului.

## Secțiunea 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<b>Stare Fizică</b>	Lichid
<b>Aspect</b>	Lichid

Miros	Abia perceptibil
Culoare	Bej
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile
pH	9.0 - 10.0
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu există informații disponibile
Temperatura de fierbere/interval de temperatura de fierbere	Nu există informații disponibile
Punctul de aprindere	Nu există informații disponibile
Rată de Evaporare	Nu există informații disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile
Limită de Inflamabilitate în Aer	
Limită superioară de inflamabilitate:	Nu există informații disponibile
Limită inferioară de inflamabilitate	Nu există informații disponibile
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile
Densitatea vaporilor	Nu există informații disponibile
Greutate specifică	1.55 - 1.57
Solubilitate în apă	Dispersabil în apă
Solubilitate în alți solvenți	Nu există informații disponibile
Coeficient de partiție	Nu există informații disponibile
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile
Vâscozitate cinematică	Nu există informații disponibile
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile
Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile
Proprietăți oxidante	Nu există informații disponibile

**9.2. Alte informații**

Punct de înmuiere	Nu există informații disponibile
Greutate moleculară	Nu există informații disponibile
Conținutul în VOC (%)	Nu există informații disponibile
Densitate	Nu există informații disponibile
Densitate în vrac	Nu există informații disponibile
K <sub>st</sub>	Nu există informații disponibile

## Secțiunea 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

**10.1. Reactivitate**

Niciuna în condiții normale de utilizare

**10.2. Stabilitate chimică**

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

**Date despre explozie**

**Sensibilitatea la Impactul** Nu există informații disponibile.

**Mecanic**

**Sensibilitatea la Descărcarea** Nu există informații disponibile.

**Electricității Statice****10.3. Posibilitatea de reacții periculoase****Polimerizare periculoasă**

Nu apare polimerizarea periculoasă.

**Reacții potențial periculoase**

Niciuna în condiții normale de procesare. Descompunerea se poate produce expunerea la condițiile sau materialele enumerate mai jos.

**10.4. Condiții de evitat**

Căldură.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici, Acizi tari, Baze tari.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Poate să emită fum toxic în condiții de incendiu.

### Secțiunea 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută

##### Informații privind produsul

Produsul nu prezintă un pericol de toxicitate acută pe baza informațiilor cunoscute sau furnizate.

**Oral LD50** > 5000 mg/kg (șobolan) (Toxicitatea acută estimată calculată - EAT)

Denumire chimică	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 Inhalare
Sulf	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 9.23 mg/L ( Rat ) 4 h

**Corodarea/iritarea pielii** Nu există informații disponibile.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Nu există informații disponibile.

**Sensibilizare** Nu există informații disponibile

**Mutagenicitate** Nu există informații disponibile.

**Carcinogenitate** Nu există informații disponibile.

**Toxicitate pentru reproducere** Nu există informații disponibile.

**STOT - expunere unică** Nu există informații disponibile.

**STOT - expunere repetată** Nu există informații disponibile.

##### Simptome

Contactul cu pielea: Poate a se vedea o iritare usoara la locul de contact.

De contact cu ochii: iritație posibilă și roșeață.

Ingerare: Posibil iritații ale gâtului.

Inhalare: Poate avea iritarea gâtului cu o senzație de apăsare în piept.

amânat / Efecte imediate: Efectele imediate pot fi de așteptat după expunere pe termen scurt.

Poate provoca o reacție alergică la persoanele deja sensibilizate la 1,2-benzizotiazolin-3-onă.

##### Pericol prin aspirare

Nu există informații disponibile.

### Secțiunea 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

#### 12.1. Toxicitate

Nu există informații disponibile despre acest produs.

Denumire chimică	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru pești	Toxicitatea față de dafnia și alte nevertebrate acvatice
Sulf	-	96 h LC50: = 866 mg/L (Brachydanio rerio) static 96 h	-

		LC50: < 14 mg/L (Lepomis macrochirus) static 96 h LC50: > 180 mg/L (Oncorhynchus mykiss) static	
--	--	---	--

**12.2. Persistență și degradabilitate**

Nu există informații disponibile.

**12.3. Potențial de bioacumulare**

Nu există informații disponibile.

**12.4. Mobilitate în sol****Mobilitate în sol**

Nu există informații disponibile.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Acest produs nu este identificat ca substanță PBT / vPvB.

**12.6. Alte efecte adverse**

Nu există informații disponibile

## Secțiunea 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

**Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate** Transferați într-un recipient adecvat și asigurați colectarea de către compania specială de eliminare. Nu contaminați iazuri, căi navigabile sau șanțuri cu recipiente chimice sau folosite. Nu deversați în sistemele de canalizare.

**Ambalaje contaminate** Se vor curăța recipientele cu apă. Se va evacua apa de clătire, în conformitate cu orientările locale și naționale. Containerele goale trebuie duse într-o unitate omologată pentru procesarea deșeurilor, în vederea reciclării sau eliminării.

**Nr. EWC pentru eliminarea deșeurilor** 02 01 09

**ALTE INFORMAȚII** NOTĂ: Atenția utilizatorului este atrasă de posibila existență a, reglementările naționale sau locale specifice europene în ceea ce privește eliminarea.

## Secțiunea 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

**NOTĂ**

Care nu sunt clasificate ca periculoase în sensul regulamentelor privind transportul.

**IMDG/IMO**

<b>14.1 Nr. ONU/ID</b>	Nereglementat
<b>14.2 Denumirea corectă pentru expediție</b>	Nereglementat
<b>14.3 Clasă de pericol</b>	Nereglementat
<b>14.4 Grupa de Ambalare</b>	Nereglementat
<b>14.5 Poluant marin</b>	Nu se aplică
<b>14.6 Dispoziții Speciale</b>	Niciunul
<b>14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC</b>	Produsul nu este transportat în vrac.

**RID**

14.1 Nr. ONU/ID	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasă de pericol	Nereglementat
14.4 Grupa de Ambalare	Nereglementat
14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul

**ADR/RID**

14.1 Nr. ONU/ID	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasă de pericol	Nereglementat
14.4 Grupa de Ambalare	Nereglementat
14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul

**ICAO/IATA**

14.1 Nr. ONU/ID	Nereglementat
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Nereglementat
14.3 Clasă de pericol	Nereglementat
14.4 Grupa de Ambalare	Nereglementat
14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător	Nu se aplică
14.6 Dispoziții Speciale	Niciunul

## Secțiunea 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

**Uniunea Europeană****Autorizații și/sau restricții de utilizare:**

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV)

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

**Poluant organic persistent**

Nu se aplică

**Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009**

Nu se aplică

**Inventare Internaționale**

Denumire chimică	TSCA (Statele Unite ale Americi i)	DSL (Canada)	EINECS/ELINC S (Europe)	ENCS (Japonia)	China (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filipine)	AICS (Australia)
Etilenglicol	X	X	X	X	X	X	X	X



107-21-1								
Sulf 7704-34-9	X	X	X		X	X	X	X

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru substanță sau amestec de către furnizor.

**Secțiunea 16: ALTE INFORMAȚII****Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al frazelor-R la care se face referire în secțiunile 2 și 3**

Nu se aplică

**Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3**

EUH208 - Poate provoca o reacție alergică

H302 - Nociv în caz de înghițire

H315 - Provoacă iritarea pielii

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

**Legendă**

<b>ADR:</b>	Acordul European privind transportul internațional de bunuri periculoase pe șosele
<b>CAS:</b>	CAS (Serviciul de Catalogare a Chimicalelor)
<b>Ceiling:</b>	Valoarea limită maximă:
<b>DNEL:</b>	Nivelul calculat fără efect (DNEL)
<b>EINECS:</b>	EINECS (Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață)
<b>GHS:</b>	Sistemul Armonizat Global (GHS)
<b>IATA:</b>	Asociația Internațională a Transportatorilor Aérieni (IATA)
<b>ICAO:</b>	Organizația Aviației Civile Internaționale
<b>IMDG:</b>	Codul Maritim Internațional pentru Produse Periculoase (IMDG)
<b>LC50:</b>	LC50 (concentrație letală)
<b>LD50:</b>	LD50 (doză letală)
<b>PBT:</b>	Substanțe Chimice Persistente, Biocumulative și Toxice (PBT)
<b>RID:</b>	Regulamentul privind transportul internațional de mărfuri periculoase feroviar
<b>STEL:</b>	Valoare limită pe termen scurt
<b>SVHC:</b>	SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

<b>TWA:</b>	media ponderată în timp
<b>vPvB:</b>	foarte persistentă și foarte bioacumulativă

**Data revizuirii:** 2018-07-24

**Cauza reviziei:** Schimbare format.

**Clauză de exonerare**

Informațiile de mai sus sunt considerate corecte dar nu pretendem ca sunt complete și vor fi utilizate numai ca un ghid. Aceasta companie nu va fi considerată răspunzătoare pentru pagubele rezultate în urma manipulării sau contactul cu produsul de mai sus.

**Preparat de către**

FMC Corporation

FMC Logo - Marca comercială a FMC Corporation

© 2018 FMC Corporation . Toate Drepturile Rezervate.

**Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)**