

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (UE) 2015/830

Tipărit la: 11.06.2018

Revizuit: 11.06.2018

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

- 1.1 Elemente de identificare a produsului

- Denumirea: **ZED BF GRAU**

- Cod sds /versiune: 0/18

- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Rodenticid gata de utilizare (produs biocid-TP14)

Utilizarea materialului / amestecului Rodenticid gata de utilizare (produs biocid-TP14)

- 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

- Producător/furnizor:

Zapi S.p.A.

Via Terza Strada, 12

35026 Conselve (Pd)

Italia

Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

Adresa de e-mail a persoanei competente responsabilă pentru fișa cu date de securitate: techdept@zapi.it

- Informații asigurate de: Departamentul tehnic

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

- Serviciul clienți Zapi: tel. +39 049 9597737 (9:00-12:00/14:00-17:00)

Institutul Național de Sănătate Publică București: Tel. +4 021 318 36 06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

STOT RE 2 H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sângelui) în caz de expunere prelungită sau repetată.

- 2.2 Elemente pentru etichetă

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

Produsul este clasificat și etichetat conform Regulamentului CLP.

- Pictograme de pericol



GHS08

- Cuvânt de avertizare Atenție

- Componente de determinare a pericolului pentru etichetare:

brodifacoum

- Fraze de pericol

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (sângelui) în caz de expunere prelungită sau repetată.

- Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți eticheta înainte de utilizare.

P270 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P280 Purtați mănuși de protecție. (pentru utilizatori profesioniști și utilizatori profesioniști instruiți).

P405 A se depozita sub cheie.

P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (UE) 2015/830

Tipărit la: 11.06.2018
Denumirea: [ZED BF GRAU](#)

Revizuit: 11.06.2018

- 2.3 Alte pericole

- Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT:	
56073-10-0 brodifacoum	
PBT	Brodifacoum respectă criteriile P, B și T.
- vPvB:	
56073-10-0 brodifacoum	
vPvB	Brodifacoum respectă criteriile vP.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- 3.2 Amestecuri

- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nepericuloși.

- Componente periculoase:		
CAS: 56073-10-0	brodifacoum	0,0029%
EINECS: 259-980-5	Acute Tox. 1, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330; Repr. 1A, H360D; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	
Număr index: 607-172-00-1		

- **Indicații suplimentare:** A se vedea conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- **Indicații generale:** A se consulta instrucțiunile de mai jos pentru fiecare tip de expunere.

- după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

- după contactul cu pielea:

Îndepărtați hainele contaminate.
Spălați pielea cu apă și apoi cu apă și săpun.
Dacă este nevoie, trebuie consultat medicul.

- după contactul cu ochii

Clătiți ochii cu apă, ținând pleoapele complet deschise cel puțin 10 minute.
Dacă este nevoie, trebuie consultat medicul.

- după ingerare:

Clătiți cu grijă gura cu apă. Nu administrați nimic pe gură persoanelor inconștiente. Nu provocați vomă. În caz de înghițire consultați imediat medical și arătați-i recipientul sau eticheta produsului.

Consultați medical veterinar în caz de ingerare a produsului de către un animal de companie.

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

Acest produs conține o substanță anticoagulantă. Dacă este ingerată, simptomele, ce pot întârzia, pot include sângerarea nasului și a gingiilor. În cazuri severe, pot apărea hematoame sau sânge în fecale și urină.
Antidot: Vitamina K1 administrată doar de personal medical/veterinar.

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

Tratamentele principale sunt terapia antidot și evaluarea clinică. Antidot: Vitamina K1 (phytomenadione). Efectele tratamentului trebuie monitorizate prin măsurarea timpului de coagulare. Nu întrerupeți tratamentul până când timpul de coagulare nu revine la normal și nu este stabil. Consultați un Centru pentru Otrăvuri.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- **Mijloace de stingere corespunzătoare:** CO2, pulbere sau cu jet de apă. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă.

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (UE) 2015/830

Tipărit la: 11.06.2018
Denumirea: [ZED BF GRAU](#)

Revizuit: 11.06.2018

- **Din motive de siguranță, mijloace de stingere necorespunzătoare:** Nu se cunosc mijloace de stingere necorespunzătoare.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** În caz de incendiu, pot fi generate gaze toxice.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor** Echipament destinat pompierilor în conformitate cu standardele europene EN469.
- **Mijloace de protecție specifice:**
Echipament destinat pompierilor în conformitate cu standardele europene EN469.
Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.
- **Alte indicații**
Reziduurile rămase după incendiu și apa contaminată trebuie eliminate în conformitate cu reglementările oficiale.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipament protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sunt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Nu permiteți infiltrarea în sistemul de canalizare/ape de suprafață sau ape freatice.
În cazul accesului în cursurile de apă sau rețeaua de canalizare, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Curățare mecanică.
După curățare, asigurați o ventilație adecvată.
Materialul adunat trebuie eliminat conform reglementărilor.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Vezi secțiunea 7 pentru informații cu privire la o manipulare sigură.
Vezi secțiunea 8 pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal.
Vezi secțiunea 13 pentru informații cu privire la reziduuri.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**
Nu mâncați, beți sau fumați în timpul utilizării.
Spălați mâinile și pielea expusă după utilizare.
Utilizați mănuși de protecție adecvate.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Vezi secțiunea 6.
Vezi secțiunea 5.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
 - **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
A se păstra într-un loc ferit de umiditate, bine ventilat și răcoros.
Păstrați recipientul închis și departe de lumina directă a soarelui.
A se depozita departe de accesul copiilor, păsărilor, animalelor de companie și animalelor domestice.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
A se păstra departe de alimente, băutură și furaje, dar și de ustensile sau suprafețe care intră în contact cu acestea.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
A se proteja de îngheț.
A se feri de umezeală și de apă.
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Acest produs este o momelă rodenticidă pentru combaterea rozătoarelor.

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (UE) 2015/830

Tipărit la: 11.06.2018
Denumirea: ZED BF GRAU

Revizuit: 11.06.2018

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

- 8.1 Parametri de control

- **Componente ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:** Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locul de muncă.

- PNECs		
56073-10-0 brodifacoum		
Oral	PNEC	1.28x10 ⁻⁵ mg/kg greutate corporală (pasăre) 1,1x10 ⁻⁵ mg/kg greutate corporală (mamifer)
	PNEC	0.00004 mg/l (organisme acvatice) >0,0038 mg/l (microorganisme)
	PNEC	>0,88 mg/kg (sol) (greutate umedă)

- Alte valori limită ale expunerii		
56073-10-0 brodifacoum		
Oral	AEL – termen scurt	3,3x10 ⁻⁶ mg/kg greutate corporală (AEL)
	AEL – termen mediu	6,67x10 ⁻⁶ mg/kg greutate corporală (AEL)
	AEL – termen lung	3,3x10 ⁻⁶ mg/kg greutate corporală (AEL)

- 8.2 Controale ale expunerii

- **Echipament de protecție personală:**

- **Norme generale de protecție și de igienă:**

Trebuie respectate măsurile uzuale de precauție la manipularea substanțelor chimice. A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului

- **Protecția respiratorie:** Nu este necesară la utilizarea normală a produsului.

- **Protecția mâinilor:**



Mănuși de protecție

Produsul poate fi aplicat de utilizatori profesionali și utilizatori profesionali instruiți doar când sunt folosite mănuși rezistente la acțiunea substanțelor chimice (EN374, categoria III).

Materialul mănușii trebuie să fie impermeabil și rezistent la produs/ substanță/ amestec.

Din cauza lipsei testelor nu poate fi făcută nicio recomandare privind materialul mănușii pentru produs/ substanță/ amestec chimic. Selectarea materialului mănușii se face analizând timpul de penetrare, rata difuziei și degradarea.

- **Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Având în vedere că produsul este un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului mănușii nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie verificată înainte de folosire.

- **Timp de penetrare al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și observat de către fabricantul mănușilor de protecție.

- **Protecția ochilor:** Nu este necesară la utilizarea normală a produsului.

- **Controlul expunerii mediului:** Vezi secțiunea 6.

- **Măsuri de gestionare a riscului** Urmați instrucțiunile raportate mai sus.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- **Indicații generale**

- **Aspect:**

Formă: Solid

Culoare: Roșu

- **Miros:** caracteristic

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentului (UE) 2015/830

Tipărit la: 11.06.2018
Denumirea: [ZED BF GRAU](#)

Revizuit: 11.06.2018

- Pragul de acceptare a mirosului:	Nu sunt informații disponibile.
- Valoare pH:	6,61 (CIPAC MT 75,3 - 1% H ₂ O)
- Schimbare de stare de agregare	
Punct de topire/punct de înghețare:	Nu sunt informații disponibile.
Punct initial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu se aplică (solid).
- Punct de inflamabilitate:	Nu se aplică (solid).
- Inflamabilitate (solid, gazos):	Indisponibil (produsul nu conține niciun ingredient clasificat ca inflamabil).
- Temperatura de aprindere:	Nu sunt informații disponibile.
- Temperatura de descompunere:	Nu sunt informații disponibile.
- Temperatura de autoaprindere:	Produsul nu se autoaprinde.
- Proprietăți explozive:	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
- Limite de explozie:	
inferioare:	Nu sunt informații disponibile.
superioare:	Nu sunt informații disponibile.
- Presiune de vapori:	Nu se aplică.
- Densitate:	1,188 g/ml (CIPAC MT186-Bulk densitate)
- Densitate relativă:	Nu sunt informații disponibile.
- Densitatea vaporilor:	Nu se aplică.
- Viteza de evaporare	Nu se aplică.
- Solubil în / Amestecabil cu	
apa:	Insolubil.
- coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nu sunt informații disponibile.
- Vâscozitatea:	
Dinamică:	Nu se aplică.
Cinematică:	Nu se aplică.
- 9.2 Alte informații	Nu sunt alte informații disponibile.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** În condiții normale de depozitare și manipulare produsul nu prezintă nicio reacție periculoasă.
- **10.2 Stabilitate chimică** Stabil la temperatura camerei și dacă este utilizat conform recomandărilor.
- **Descompunere termică / condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform specificațiilor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat**
 - În condiții normale de depozitare și manipulare produsul nu prezintă nicio reacție periculoasă.
- **10.5 Materiale incompatibile:**
 - A se păstra în recipientul original.
 - Având în vedere lipsa informațiilor privind posibilele incompatibilități cu alte substanțe, este recomandat să nu se folosească în combinații cu alte produse.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
 - În condiții normale de depozitare și manipulare nu sunt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (UE) 2015/830

Tipărit la: 11.06.2018
Denumirea: **ZED BF GRAU**

Revizuit: 11.06.2018

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1 Informații privind efectele toxicologice

- **Toxicitate acută:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

56073-10-0 brodifacoum

Oral	LD50	0,4 mg/kg greutate corporală (mascul șobolan și șoarece)
Dermal	LD50	3,16 mg/kg greutate corporală (șobolan)
Inhalant	LC50/4h	3,05 mg/m ³ (șobolan)

- Iritabilitate primară:

- **Corodarea/iritarea pielii:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- Efecte CMR (cancerigenitatea, mutagenitatea și toxicitatea pentru reproducere)

- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- Toxicitatea pentru reproducere

56073-10-0 brodifacoum

toxicitate de dezvoltare	Toxicitate clară de dezvoltare nu a fost observată la iepuri sau șobolani. Totuși, ca precauție, Brodifacoum trebuie considerat teratogen oamenilor deoarece conține aceeași fracțiune chimică responsabilă de teratogenitatea warfarinei, un cunoscut agent teratogen uman, cu același mod de acțiune, ce este un cunoscut mecanism de teratogenitate la oameni,
--------------------------	---

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **STOT- expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- STOT- expunere repetată

56073-10-0 brodifacoum

Oral	NOAEL	0,04 mg/kg greutate corporală (șobolan) Studiul arată că expunerea orală repetată are efecte toxice: prelungirea timpului protrombinei, prelungirea timpului de cefalină caolin, hemoragie. Pe baza rezultatelor studiilor toxicității dermale acute și toxicității prin inhalare, și extrapolarea de la o cale la alta, este justificat să se presupună o îngrijorare asemănătoare privind deteriorarea sănătății prin expunerea prelungită prin cale dermală și inhatorie de asemenea.
------	-------	--

Poate cauza sângelui prin expunere prelungită și repetată.

- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1 Toxicitate

- Toxicitate acvatică și terestră:

56073-10-0 brodifacoum

LC50/14d	(eisenia foetida) >994 mg/kg greutate uscată >879,6 mg/kg greutate umedă
ErC50/72h	0,04 mg/l (selenastrum capricornutum)
EC10/3h	>0,058 mg/l (nămol activat) Pe baza solubilității apei la pH 7 și T=20 °C.
EC10/6h	>0.0038 mg/l (pseudomonas putida) Pe baza solubilității apei la pH 5.2 și T=20 °C.
LC50/96h	0,042 mg/l (păstrăv curcubeu)
LC50 (diet)	0,72 mg/kg food (leucophaeus atricilla)
NOEC (toxicitate de reproducere)	0,0038 mg/kg food (pasăre)
NOEL (toxicitate de reproducere)	0,000385 mg/kg g/d (pasăre)
LD50	0,31 mg/kg bw (rață sălbatică)
EC50/48h	0,25 mg/l (daphnia magna)

- 12.2 Persistență și degradabilitate

56073-10-0 brodifacoum

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentului (UE) 2015/830

Tipărit la: 11.06.2018
Denumirea: [ZED BF GRAU](#)

Revizuit: 11.06.2018

biodegradabilitate	Nu este ușor biodegradabil. Brodifacoum cel mai probabil se va diviza în nămoluri/sedimente de epurare din cauza log Kow mare și slaba solubilitate în apă.
perioada de înjumătățire hidrolitică	>1 an (t 1/2) Stabil la pH 5, 7 și 9.
perioada de înjumătățire fotolitică	0,083 zile (t 1/2) Se degradează rapid prin fotoliză.

- 12.3 Potențial de bioacumulare

56073-10-0 brodifacoum

Factorul de bioconcentrare	FBC pește = 35645 (calculat conform TGD eq. 75, utilizând log Kow = 6,12). FBC râme = 15820 (calculat conform to TGD ed. 82d, utilizând log Kow = 6,12).
Coeficient de partiție octanol-apă	log Kow = 6,12 (estimat din Koc măsurat).

- 12.4 Mobilitate în sol

56073-10-0 brodifacoum

DT50	157 zile Persistent.
Coeficient de partiție carbon organic	Koc = 9155 l/kg (pH 7,1-7,6). Imobil în sol.
mobilitate în sol	În condiții bazice (pH mare), este puțin probabil ca Brodifacoum să fie absorbit în sol sau nămoluri de epurare datorită ionizării moleculelor. În condiții acide (pH scăzut), este probabil ca Brodifacoum să fie absorbit în sol sau nămoluri de epurare deoarece molecula este în forma sa neutră sau neionizată.

- Note generale:

Periculos pentru animale sălbatice.
Nu permiteți infiltrarea în apa freatică, cursurile de apă sau sistemul de canalizare.

- 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

- PBT:

56073-10-0 brodifacoum

PBT | Brodifacoum respectă criteriile P, B și T.

- vPvB:

56073-10-0 brodifacoum

vPvB | Brodifacoum respectă criteriile vP.

- 12.6 Alte efecte adverse

56073-10-0 brodifacoum

Preocuparea majoră asupra mediului în privința Brodifacoum este otrăvirea primară și secundară a animalelor nevizate.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- Recomandare

Nu trebuie eliminate împreună cu resturile menajere. Nu permiteți infiltrarea produsului în sistemul de canalizare. Eliminați în conformitate cu cerințele locale.

- Ambalaje impure:

- **Recomandare:** Eliminați în conformitate cu cerințele locale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1 Număr ONU

- ADR, ADN, IMDG, IATA

neaplicabil

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (UE) 2015/830

Tipărit la: 11.06.2018
Denumirea: [ZED BF GRAU](#)

Revizuit: 11.06.2018

- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	neaplicabil
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Clasa	neaplicabil
- 14.4 Grup de ambalare:	
- ADR, IMDG, IATA	neaplicabil
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	neaplicabil
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	neaplicabil
- 14.7 Transport în vrac în conformitate cu Anexa 2 la Marpol și Codul IBC	neaplicabil
- Regulamente tip ONU:	neaplicabil

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**

- **Directiva 2012/18/EU**

- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** Niciunul din componenți nu e listat.

- **Categoria Seveso** Acest produs nu face subiectul dispozițiilor Directivei Seveso.

- **LISTA SUBSTANTELOR SUBIECT AUTORIZAȚIEI (ANEXA XIV)**

Produsul nu conține nicio substanță inclusă în anexa XIV.

- **REGULAMENTUL (CE) NR 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 30

- **Alte regulamente, limitări și regulamente prohibitive**

AUTORIZAȚIE NR. RO2017/0196/MRA/UK-2015-0895

Deținător autorizație Zapi S.p.A., Via Terza Strada, 12 35026 Conselve (Pd) Italia

Tel. +39 049 9597737 Fax +39 049 9597735

- **prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHC) conform REACH, Article 57** Niciunul.

- **15.2 Evaluarea securității chimice:** O evaluare a securității chimice nu a fost efectuată pentru acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale. Totuși, nu reprezintă nicio garanție pentru una din caracteristicile specifice produsului și nu trebuie să stabilească o relație contractuală din punct de vedere juridic.

H300 Mortal în caz de înghițire.

H310 Mortal în contact cu pielea.

H330 Mortal în caz de inhalare.

H360D Poate dăuna fertilității sau fătului

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

- **Abrevieri și acronime:**

RD50: Scădere respiratorie, 50 procente

LC0: Concentrație letală, 0 procente

NOEC: Concentrație fără efect observat

IC50: Concentrație inhibitoare, 50 procente

NOAEL: Fără efecte adverse observabile

EC50: Concentrare efectivă, 50 procente

EC10: Concentrare efectivă, 10 procente

AEL: Nivel acceptabil de expunere

AEC: Concentrație acceptabilă de expunere

ADR: Acordul european referitor la transportul internațional rutier al marfurilor periculoase

IMDG: Cod maritim internațional al mărfurilor periculoase

IATA: Asociația de Transport Aerian Internațional

GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente cu caracter comercial

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Serviciul de catalogare a chimicalelor (divizie a Societății Chimice Americane)

DNEL: Nivel calculat fără efect (REACH)

PNEC: Concentrația previzibilă fără efect (REACH)

LC50: Concentrație letală, 50 procente

Fișă cu date de securitate

Conform Regulamentului (UE) 2015/830

Tipărit la: 11.06.2018
Denumirea: [ZED BF GRAU](#)

Revizuit: 11.06.2018

LD50: Doză letală, 50 procente
PBT: Persistent, Bioacumulativ și Toxic
vPvB: foarte Persistent și foarte Bioacumulativ
Acute Tox. 1: Toxicitate acută – Categoria 1
Repr. 1A: Toxicitate reproductivă – Categoria 1A
STOT RE 1: Toxicitatea specifică pentru organele țintă (expunere repetată) – Categoria 1
STOT RE 2: Toxicitatea specifică pentru organele țintă (expunere repetată) – Categoria 2
Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic – pericol acvatic acut – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic – pericol acvatic pe termen lung – Categoria 1

- Surse

1. Directiva 1999/45/EC și amendamentele ulterioare
2. Directiva 67/548/EEC și amendamentele ulterioare
3. The E-Pesticide Manual 2.1 Version (2001)
4. Directiva 2006/8/CE
5. Regulamentul (CE) No. 1907/2006 și amendamentele ulterioare
6. Regulamentul (CE) 1272/2008 și amendamentele ulterioare
7. Regulamentul (UE) 2015/830
8. Regulamentul (UE) 528/2012
9. Regulamentul (CE) 790/2009 (1a ATP CLP)
10. Regulamentul (UE) 286/2011 (a 2a ATP CLP)
11. Regulamentul (UE) 618/2012 (a 3a ATP CLP)
12. Regulamentul (UE) 487/2013 (a 4a ATP CLP)
13. Regulamentul (UE) 944/2013 (a 5a ATP CLP)
14. Regulamentul (UE) 605/2014 (a 6a ATP CLP)
15. Regulamentul (UE) 1221/2015 (a 7a ATP CLP)
16. Directiva 2012/18/UE (Seveso III)