

# Kwizda

Biocides

## Fișa cu datele de securitate

### 1. IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A PRODUCĂTORULUI

#### 1.1 Identificatorul produsului

Produsul: **DOBOL Fumigator  
Kwizda Nebelautomat**

#### 1.2 Utilizări identificate corespunzătoare substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare: Fumigen insecticid biocid (TP18)  
Fumigator hidro-reactiv (FD).

#### 1.3 Informații privitoare la furnizorul fișei de date de securitate

Societatea: **KWIZDA-France SAS**  
30 avenue de l'Amiral Lemonnier  
F-78 160 Marly-le Roi  
Tel. +33 1 39 16 09 69  
[regulatory@kwizda-france.com](mailto:regulatory@kwizda-france.com)

#### 1.4 Numărul de apel de urgență

Institutul de Sănătate Publică, București:  
**+40 21 318 36 06, L-V. orar 8-15.**

### 2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

#### 2.1 Clasificarea amestecului

Clasificarea conform Directivei (CE) Nr. 1272/2008



GHS08

Resp. Sens. 1  
respiratorii la inhalare.



GHS05

H334 Poate provoca simptome alergice sau de astmă sau dificultăți



GHS09

H318 Cauzează leziuni oculare grave.

H400 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

H410 Foarte toxic pentru organismele acvatice, provoacă efecte de lungă durată.

H315 Cauzează iritații ale pielii.

H335 Poate provoca iritații respiratorii.



GHS07

#### 2.2 Elemente de etichetare

Compuși care determină etichetarea:

- Cifenotrin

- Azodicarbonamidă

### Clasificarea conform Directivei (CE) Nr. 1272/2008



Mențiune de avertizare: PERICOL

H334 Poate provoca simptome alergice sau de astmă sau dificultăți respiratorii prin inhalare.

H318 Cauzează leziuni oculare grave.

H410 Foarte toxic pentru organismele acvatice, provoacă efecte de lungă durată.

H315 Cauzează iritații ale pielii.

H335 Poate provoca iritații respiratorii.

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.

P261 Evitați să 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.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE INGESTIE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P405 A se depozita sub cheie.

P403 + P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

P501 Eliminați conținutul și recipientul conform reglementărilor naționale în privința managementului deșeurilor.

### 2.3 Alte pericole și evaluarea PBT vPvB

Nu există date disponibile.

## 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPUȘII

Caracterizarea chimică: amestec.

Descriere: Fumigator hidro-reactiv de uz menajer bazat pe substanța activă Cifenotrin.

INGREDIENTE PERICULOASE			
Denumirea	Nr. CAS/ EINECS	Concentrație	CLP Clasificare (R1272/2008)
<b>Substanțe active</b>			
Cifenotrin (denumirea comercială: Gokilath)	39515-40-7 / 254-484-5	7,2% (m/m)	GHS07, GHS09, Acvatic acut 1, H400; Acvatic cronic 1, H410; Acut Tox. 4, H302; Acut Tox. 4, H332
<b>Alți compuși</b>			
Azodicarbona-midă în amestec	123-77-3 / 204-650-8	90.8% (m/m)	GHS08, Resp. Sens. 1, H334

## **Substanță exotermică:**

- Var nestins (oxid de calciu)  
Cantitate: Capsulă de 10g, 65g de var  
Capsulă de 20g, 76g de var  
Capsulă de 100g, 255g de var  
Număr CAS: 1305-78-8  
EINECS: 215-138-9  
Clasament: Eye Dam. 1; H318, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H335

## **4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

### **4.1 Descrierea primului ajutor**

În cazul pierderii cunoștinței, plasați victima în poziție laterală de siguranță.  
Nu o faceți să bea sau să vomite în caz de inconștiență sau convulsii.

### **4.2 Principalele simptome și efecte, acute și întârziate**

#### **După inhalare**

Scoateți pacientul la aer curat, consultați un medic.

#### **Contactul cu pielea**

Curățați pielea cu apă și săpun, clătiți abundant. În cazul înroșirii sau a iritării, consultați un medic.

#### **Contactul cu ochii**

Clătiți imediat din abundență ochiul (pleoapele deschise) cu apă curată și apălați imediat un medic.

#### **După ingestie**

În caz de ingestie clătiți gura, consultați un medic și prezentați-i ambalajul sau eticheta.

### **4.3 Indicarea eventualelor îngriiri medicale imediate și tratamente speciale necesare**

Tratament simptomatic.

## **5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

### **5.1 Mijloace de stingere**

Măsuri recomandate: CO<sub>2</sub>, pudră uscată, nisip.  
Mijloc de evitare: apă sub presiune / apă pulverizată.

### **5.2 Pericole speciale**

În caz de incendiu, emanarea de gaze toxice și de vapori iritanți: Oxizi de azot (NO<sub>x</sub>).

### **5.3 Sfaturi pentru pompieri**

În caz de incendiu, purtați un echipament respirator autonom și o combinație de protecție integrală.

#### **Alte recomandări**

Evitați manipularea când difuzarea este în curs sau protejați căile respiratorii.  
Îndiguiți scurgerile pentru a împiedica accesul acestora în apă sau în sistemele de scurgere.

## **6. MĂSURI DE ADOPTAT ÎN CAZ DE DISPERSARE ACCIDENTALĂ**

### **6.1 Măsurile individuale, echipamentele de protecție și proceduri de urgență**

Pentru instrucțiunile de precauție și echipamentele de securitate, consultați secțiunea 8.  
Nu respirați fumul. Nu respirați gazul. Evitați contactul direct cu mâinile și cu ochii în momentul difuzării.

Protejați-vă împotriva vaporilor stând în direcția din care vine vântul.

### **6.2 Măsurile de protecția mediului**

Pentru materia activă: împiedicați orice infiltrare în canalizări, în apele de suprafață sau subterane.

### **6.3 Metode și material de delimitare și curățare**

- Rețineți scurgerile cu nisip sau alt material absorbant și neinflamabil.
- Circumscrieți zona contaminată și consultați producătorul în caz de scurgeri importante.
- Depozitați scurgerile în recipiente închise etanș și eliminați-le conform reglementărilor privind acest tip de deșeu.
- Aerisiți zona de deversare.

Puneți în containere închise și etichetate concepute pentru eliminarea deșeurilor în conformitate cu reglementările în vigoare.

### **6.4 Referințe la alte secțiuni**

Consultați secțiunea 7 pentru informații privind manipularea sigură a acestui produs  
Consultați secțiunea 8 pentru informații privind echipamentele de protecție individuală  
Consultați secțiunea 13 pentru informații privind eliminarea.

## **7. MANIPULAREA ȘI STOCAREA**

### **7.1 Măsurile de precauție pentru o manipulare fără pericole**

Respectați măsurile de precauție de folosire în timpul manipulării produselor chimice.

Respectați instrucțiunile de utilizare.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în zona de lucru.

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Asigurați o aerisire suficientă a locurilor de muncă.

Dacă se formează fum/praf, evitați să respirați fumul/praful.

Nu utilizați fumigatorul decât în absența persoanelor, a animalelor domestice și a peștilor sau reptilelor.

### **7.2 Condiții pentru o depozitare sigură, incluzând eventualele incompatibilități**

#### **Măsurile tehnice și de temperatură**

Țineți produsul departe de îndemâna copiilor, în ambalajul de origine.

Depozitați în containere închise, într-un spațiu răcoros, uscat și bine aerisit, departe de umezeală.

Evitați temperaturile extreme.

Nu depozitați hrana, băuturile sau hrana pentru animale în același spațiu.

Conservați doar în recipientul original.

Nu reutilizați ambalajele goale.

## **8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIEI INDIVIDUALE**

Asigurați o aerisire bună și/sau o extragere bună a aerului la locul de muncă

### **8.1 Parametri de control**

Ingredientele care au valori limite care necesită o supraveghere la locul de muncă:

**1305-78-8 Oxid de calciu** VME: 2 mg/m<sup>3</sup>

**Informații suplimentare:** lista în vigoare la momentul amestecului care a fost utilizată ca bază.

### **8.2 Controale privind expunerea**

#### **Măsuri de igienă și de protecție generală**

Evitați orice contact inutil cu produsul. Nu beți, nu mâncați și nu fumați la locul de muncă și păstrați produsul în ordine.

Scoateți imediat orice îmbrăcăminte murdărită și spălați cu grijă înainte de utilizare.

#### **Valoarea limită a expunerii:**

1305-78-8 Oxid de calciu

VMEL: 2 mg/m<sup>3</sup>.

#### **Măsuri de ordin tehnic:**

O aerisire bună este suficientă după utilizare.

Poate fi iritant pentru gât în cazul inhalării pe durata activității.

Nu inhalați praful/fumul/aburul

Nu respirați vaporii.

Spălați mâinile în fiecare pauză și după manipulare, nu rămâneți în apropierea piesei în timpul aplicării

#### **Echipament de protecție respiratorie**



Nu este obligatoriu în cazul unei utilizări normale.

Dacă utilizatorul trebuie să intre în cameră atunci când fumigarea este în curs:

- În caz de expunere scurtă, utilizați un aparat de filtrare respiratorie.
- În caz de expunere prelungită sau intensivă, utilizați un aparat respirator cu circulație independentă de aer.

#### **Protecția mâinilor**

Nu este necesară în cazul unei utilizări normale.

În cazul utilizării de mănuși, nu mai utilizați mănușile în cazul contaminării interne a mănușii, al perforării sau atunci când contaminarea externă nu poate fi eliminată.

#### **Protecție oculară**



Nu este obligatorie în cazul unei utilizări normale.

Ochelarii de protecție ermetici sunt obligatorii dacă utilizatorul trebuie să intre în cameră atunci când are loc fumigarea.

### Protecția corporală

Îmbrăcămintea de lucru de protecție nu este obligatorie în cazul unei utilizări normale.

### Limitarea și supravegherea expunerii în mediu

Împiedicați orice infiltrare în canalizări, în apele de suprafață sau subterane. Informați autoritățile în cazul unei scurgeri/infiltrări într-un curs de apă sau în canalizări.

## **9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**

### **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice esențiale**

Aspect: carcasă de plastic care conține o capsulă de difuzare, strânsă

Forma	granulată
Culoarea	galben-portocaliu
Mirosul	aromatizat
pH	nespecificat
Punct de fierbere	nespecificat
Punct de scânteie al materiei active	+ 130 °
Auto aprindere	nespecificat
Pericol de explozie	nespecificat
Densitatea materiei active	1,085 g/cm <sup>3</sup> à +25°C
Densitatea formulei	595 g/l
Solubilitate:	- insolubil în apă (< 10 g/l à +25°C) - solubil în Xylol >500 g/l à +24°C.
Volatilitate	8,7 x 10 <sup>-6</sup> mmHg (+20°C), 3,0 10 <sup>-6</sup> mmHg (+25°C)
Solubilitate în/miscibilitate	reacționează cu apa.

### **9.2 Alte informații**

Nu există alte date disponibile.

## **10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

### **10.1 Reactivitate**

Produs neexplozibil (teste realizate conform ghidului 1.14 din Directiva 92/69/CEE).

### **10.2 Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale de depozitare  
Consultați punctul 7: Manipulare și stocare

### **10.3 Posibilitatea de reacție periculoasă**

Nu există o reacție periculoasă cunoscută dacă produsul este utilizat în conformitate cu specificațiile.

### **10.4 Condiții de evitat**

Agenți oxidanți/apă

### **10.5 Materii incompatibile**

Nu există o incompatibilitate cunoscută cu materialele de ambalare.

## **10.6 Produse de descompunere periculoase**

Oxizii de azot (NO<sub>x</sub>)

Monoxidul de carbon (CO) și dioxidul de carbon (CO<sub>2</sub>)

Se descompune la contactul/ cu apa prin formarea de fum insecticid.

## **11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE**

### **11.1 Informații privind efectele toxicologice**

**Toxicitate acută:**

**LD/LC50 valori pertinente pentru amestec:**

Oral LD50 > 10000 mg/kg (rat)

Dermal LD50 > 5000 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4h > 1050 mg/m<sup>3</sup> (rat)

**LD/LC50 valori pertinente pentru clasificare:**

**Pentru materie activă: cifenotrin - 39515-40-7 alpha-ciano-3-fenoxi-benzil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil) ciclopropancarboxilat**

DL<sub>50</sub> orală pentru șobolan: > 318 mg/kg

DL<sub>50</sub> oral femelă: 419 mg/kg

DL<sub>50</sub> dermal șobolan: > 5000 mg/kg.

LC<sub>50</sub> prin inhalare pentru șobolan: > 1.85 mg/l/4h

**LD/LC50 valori pertinente pentru clasificare:**

**Pentru materie: 123-77-3 C,C'-azodi(formamide)**

Oral LD50 > 6800 mg/kg (rat)

**LD/LC50 valori pertinentes pentru clasificare:**

**Pentru materie:**

**Efect de iritație:**

**Piele:** Neiritant

**Ochi:** Iritant

**Sensibilizare:** Poate provoca o sensibilizare prin inhalare.

O supraexpunere poate provoca o iritație a gâtului.

## **12. INFORMAȚII ECOLOGICE**

### **12.1 Toxicitate**

**Efecte eco-toxicologice:**

**Toxicitate acvatică: Date pentru materia activă: cifenotrin**

Păstrăv curcubeu: 0,34 μg/l LC50/96h

Daphnie: 0,43 μg/l LC50/48h

**Toxicitate acvatică: Date pentru materia: 1305-78-8 Oxid de calciu**

EC50/48 h 159.6 mg/l (purice-de-apă (daphnia magna))

LC50/24 h 160 mg/l (crevete de apă dulce (Gammarus. sp.))

LC50/96 h 1070 mg/l (crap (cyprinus carpio))

**Toxicitate acvatică: Date pentru materia 39515-40-7 alfa-ciano-3-fenoxibenzil 2,2-dimetil-3-(2-metilprop-1-enil)ciclopropanecarboxilat**

EC50/48 h 0.00043 mg/l (purice-de-apă (daphnia magna))

LC50/96 h 0.00037 mg/l (păstrăv curcubeu (oncorhynchus mykiss))

**12.2 Persistentă și degradabilitate**

Nu există informații disponibile.

**12.3 Potential de bio-acumulare**

Nu există informații disponibile.

**12.4 Mobilitatea în sol**

Remarci generale:

Nu lăsați să penetreze în pânza freatică, ape sau canalizări, chiar în cantitate mică.

Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Apă clasa de pericol 2 (auto-evaluare): poluant.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu este cazul

**12.6 Alte efecte nefaste**

**Notă generală:**

Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte nefaste pe termen lung pentru mediul acvatic.

**13. CONDIȚII PRIVITOARE LA ELIMINARE**

**13.1 Metoda de tratare a deșeurilor**

**Pentru profesioniști:**

Produsul neutilizat și ambalajul trebuie să fie eliminate ca deșeuri periculoase sub întreaga responsabilitate a deținătorului acestui deșeu.

Nu aruncați reziduurile în canalizări și în cursurile de apă.

**Pentru amatori:**

Eliminați produsul neutilizat și ambalajul gol conform prescrierilor din regulamentul municipal de eliminare a acestor deșeuri, de exemplu, prin aportul la halda de deșeuri.

**14. INFORMAȚII PRIVITOARE LA TRANSPORT**

**14.1 Număr ONU**

ADR 3077

IATA UN1910





## **14.2 Denumirea de eliberare a Națiunilor Unite**

Materie periculoasă din punct de vedere al mediului, solid, n.s.a. (Cifenotrin), solid, N.O.S., poluant marin OXID DE CALCIU.

## **14.3 Clasa de pericol pentru transport**

9 (cod Kemmler 90)  
9 (M7) preparat periculos.  
8 Substanțe corozive.

## **14.4 Grupa de ambalare**

III

## **14.5 Pericole pentru mediu**

Consultați simbolul

## **14.6 Măsuri de precauție speciale de adoptat de către utilizator**

Consultați codul Kemmler

### **14-6.2. I.M.D.G. (Maritim)**

Nr. ONU: 3077

Asimilare transport: Materie periculoasă din punct de vedere al mediului, solid, n.s.a. (Cifenotrin)

Clasa: 9

Grupa: III, pagina 9028

Eticheta: 9

Marca: Poluant marin.

Număr Kemler: 90

Număr EMS: F-A, S-F

Remarcă:

Cod de clasificare: M7

Categoria de transport: 3

Cantitate limitată: LQ27

Unitatea de ambalare: 6kg

Condiționare: 30kg

1.1.3.6: 1000kg

Dispoziție suplimentară: CV13

### **IATA (avion)**

Nr. ONU: 1910 (nespecificat de către ADR și IMDG)

Asimilare transport: Oxid de calciu

Clasa: 8

grupa: III

Eticheta: 8

Pasageri: 956

Cargo: 956 (Limitată)

## **14.7 Transport în vrac conform anexei II din Convenția Marpol 73/78 și volumul IBC**

Nu este cazul

Informații suplimentare de transport: ADR

Cantități exceptate (EQ): E1

Cantități limitate (LQ): 5 kg

Categoria de transport: 2

Cod de restricție tunel: D

"Reglementare Model" ONU: UN3077, SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, SOLID, N.O.S. (Cifenotrin), 9, III

## **15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE**

### **15.1 Reglementările/legislația specială substanței sau amestecului în materie de securitate, de sănătate și de mediu**

Acest amestec nu cade sub incidența domeniului de aplicare a regulamentului (CE) nr. 2037/2000 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 iunie 2000 privitor la substanțele care provoacă rarefierea stratului de ozon.

Acest amestec nu cade sub incidența domeniului de aplicare al regulamentului (CE) nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privitor la poluanții organici persistenți și care modifică Directiva 79/117/CEE.

Acest amestec nu cade sub incidența domeniului de aplicare a regulamentului (CE) nr. 689/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 iunie 2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

Acest amestec nu face obiectul dispozițiilor speciale privitoare la protecția sănătății umane sau a mediului la nivel comunitar.

#### **Reglementări naționale:**

Acest amestec este clasificat în cadrul reglementării ICPE (Instalare clasificată pentru protecția mediului):

- 1172 – Depozitarea și utilizarea de substanțe sau preparate periculoase pentru mediu, foarte toxice.

Cantitatea limitată, conform "Directivei Seveso CE" trebuie respectată.

Clasa de poluare a apelor: Clasa de poluare a apelor 2 (Clasificare curată): poluant.

### **15.2 Evaluarea securității chimice**

Evaluarea securității chimice nu a fost încă efectuată.

## **16. ALTE INFORMAȚII**

Reacția termică la contactul direct cu apa provoacă un vapor uscat neinflamabil și care nu lasă urme.

Fraze pertinente:

H302 Nociv în caz de înghițire.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

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

**Prescurtări și acronime:**

CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a American Chemical Society) - Serviciul de Extrase Chimice

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – Inventarul European al Substanțelor Chimice Comerciale Existente

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals – sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

CLP: REGULAMENTUL (ce) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

ADR: Acordul european pentru transportul rutier de mărfuri periculoase (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

**Actualizare:**

Această FDS a fost actualizată conform regulamentului nr. 453/2010, modificările de mai jos în raport cu versiunea anterioară:

- Format FDS

Consultați instrucțiunile tehnice pentru utilizare

*Informațiile incluse în această Fișă de date se bazează pe nivelul actual de cunoștințe științifice și tehnice în materie la data actualizării și sunt oferite cu bună credință. Datele incluse nu au ca scop confirmarea proprietăților produselor și nu constituie un angajament contractual și legal. Acestea nu trebuie să fie utilizate ca bază pentru comandă. Această fișă completează datele tehnice, însă nu le înlocuiește. Utilizatorul își asumă răspunderea de a cunoaște și de a aplica textele și măsurile de punere în operă, precum și măsurile de precauție legate de utilizarea produsului. Ansamblul de descriții regulamentare menționate nu are ca scop decât acela de a ajuta utilizatorul să îndeplinească obligațiile care îi revin la punerea în operă a produselor mai sus menționate. Se recomandă consultarea măsurilor sau dispozițiilor naționale sau internaționale care s-ar putea aplica deoarece lista dispozițiilor scrise în acest document nu trebuie considerată ca exhaustivă. Acest document nu exonerează utilizatorul de a se asigura că nu îi revin și alte obligații, în special cele privitoare la deținerea, utilizarea sau destinația produsului pentru care este exclusiv responsabil*