



Biocides

SCHEDA DATI DI SICUREZZA**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA'****Prodotto:** DOBOL 50:25 EC**Registrazione:** N°19975 del 09/01/14**Uso:** Prodotto insetticida biocida (PT18)
Emulsione concentrata a base di Acetamiprid (EC.)**Società:** Kwizda-France S.A.
30 avenue de l'Amiral Lemonnier
78160 Marly-le-Roi
Tel. +33 1.39.16.09.69
Fax +33 1.39.16.47.07
ah@kwizda-france.com**Telefono di emergenza:** C.A.V. ospedale NIGUARDA - MILANO– tel. 02-66101029**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****Classificazione del preparato****Classificazione secondo la Direttiva 67/548/EEC o Direttiva 1999/45/EC****Pittogrammi di pericolo**

Xi; Irritante



N; Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può causare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S:

S2 Conservare fuori dalla portata dei bambini.

S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

S20/21 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

S24 Evitare il contatto con la pelle.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

S35 Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzato.

S37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

S49 Conservare soltanto nel recipiente originale.

S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

S29/35 Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008/EC

Termine

Pericoloso

Pittogrammi di pericolo



GHS05

GHS09

Indicazioni di Pericolo

Danni oculari. 1 H318 Causa seri danni agli occhi.

Tossicità cronica acquatica 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Componenti che determinano l'etichettatura di pericolo:

isotridecanol, ethoxylated

polyether modified trisiloxane

calcium dodecylbenzenesulfonate

alcohols,C11-15-secondary, ethoxylated

Risultati valutazione PBT e vPvB

Non applicabile

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

Caratterizzazione chimica: Miscela

Descrizione: Emulsione concentrata a base di sostanze attive Acetamiprid (50g/kg), tetramethrin (25 g/kg) e PBO (100 g/kg).

Componenti classificati				
Nome	N°CAS/EINECS	Concentrazione % (peso/peso)	Classificazione 67/548/EEC	CLP Classificazione (R1272/2008)
Sostanze attive				
Acetamiprid (ISO)	CAS: 160430-64-8 Index number: 608-032-00-2	5%	Xn R22 R52/53	Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412

d-tetramethrin	CAS: 1166-46-7 EINECS: 214-619-0	2,5%	N R50/53	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;
Altri componenti				
Propylène carbonate	CAS: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 Index number: 607-194-00-1	25-50%	Xi R36	Eye Irrit. 2, H319
PBO 2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propyl piperonylether	CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	10%	N R50/53	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
isotridecanol, ethoxylé	CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	2,5-10%	Xn R22; Xi R41	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302
calcium dodecylbenzenesulfonate	CAS: 26264-06-2 EINECS: 247-557-8	≤2.5%	Xi R38-41	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315
2-ethylhexan-1-ol	CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3	≤2,5%	Xi R36/38	Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
polyéther trisiloxane modifié	CAS: 134180-76-0	≤2,5%	Xn R20, R36	H319 ; Acute Tox. 4, H332

Informazioni supplementari: per il testo delle frasi di rischio riferirsi al punto 16.

4. Interventi di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

I sintomi d'intossicazione possono apparire anche dopo varie ore; pertanto se la persona colpita si sente male, è consigliabile osservazione medica.

Dopo inalazione:

Far respirare aria fresca e per precauzione consultare un medico.

In caso d'incoscienza posizionare il paziente in posizione adatta al trasporto.

Dopo contatto con la pelle:

Rimuovere tutti gli indumenti contaminati immediatamente. Lavare la pelle contaminata con abbondante acqua e sapone. In caso di rossore o irritazione, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare per molti minuti gli occhi con abbondante acqua corrente. Chiedere immediatamente soccorso medico e mostrare l'etichetta o la confezione.

Dopo ingestione:

Sciacquare la bocca con abbondante acqua.

Se i sintomi d'indisposizione persistono, chiedere soccorso medico e mostrare etichetta o confezione.

Informazioni per il medico:

Trattamento sintomatico

5. MISURE ANTIINCENDIO

Mezzi estinguenti

Sostanze estinguenti utilizzabili: Polvere, schiuma, acqua polverizzata, polveri apposite, CO₂.

Sostanze estinguenti non appropriate: Forti getti di acqua.

Speciali rischi di esposizione a sostanze pericolose derivanti dal preparato: Non sono disponibili informazioni rilevanti.

Informazioni per Vigili del Fuoco

Equipaggiamento protettivo speciale

In funzione della dimensione dell'incendio, se necessario, prima di intervenire indossare equipaggiamento protettivo completo di autorespiratori autonomi.

Altre raccomandazioni

Evitare la dispersione delle acque utilizzate per estinguere le fiamme nell'ambiente.

Prevenire la dispersione delle acque di scolo evitando la dispersione di materiale contaminato.

6. MISURE IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza

Prima di prevedere qualsiasi intervento indossare un appropriato equipaggiamento e vedere le prescrizioni in materia di sicurezza personale.

(vedere ➡ 8).

Tenere le persone non protette lontano.

Evitare il contatto con occhi.

Protezione dell'ambiente

Evitare la dispersione nelle acque di scolo.

In caso di dispersione accidentale nelle acque avvertire le autorità competenti.

Metodi e materiali di bonifica

Assorbire con materiali assorbenti adatti (sabbia, diatomee, legante speciale per acidi o generico, segatura), raccogliere meccanicamente i residui della bonifica, stoccare il materiale così raccolto in contenitori richiudibili, etichettati, secondo le norme vigenti.

Riferimenti ad altri punti

Vedi punto 7 per informazioni per manipolazione sicura.

Vedi punto 8 per equipaggiamento protettivo di sicurezza personale.

Vedi punto 13 per informazioni sullo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni di sicurezza per la manipolazione

Utilizzare con attenzione tutte le buone norme di manipolazione delle sostanze chimiche.

Seguire le istruzioni per l'uso in etichetta. Non bere, non mangiare e non fumare durante la manipolazione.

Non respirare fumi o aerosol

Evitare contatto con occhi e pelle

Lavarsi con acqua e sapone le mani e le aree del corpo eventualmente contaminate alla fine del turno di lavoro o prima di una pausa.

Sistemi di sicurezza relativi a fuoco e protezioni dalle esplosioni

Non sono richieste misure particolari

Condizioni per una conservazione sicura, compreso le incompatibilità.**Magazzini**

Conservare in contenitori ben chiusi.

Conservare lontano da alimenti, mangimi o bevande.

Non conservare alimenti, mangimi o bevande nella stessa area.

Conservare in ambiente fresco, ventilato e asciutto.

Conservare al riparo dal gelo.

Temperatura

Ambiente

Altre raccomandazioni

Conservare solo negli imballi originali

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi

Non riutilizzare i contenitori vuoti

Precauzioni per utilizzatori finali

Utilizzare secondo le prescrizioni riportate di etichetta autorizzata.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE PERSONALE**Informazioni aggiuntive per il progetto tecnico delle strutture**

Prevedere una buona ventilazione o sistemi di aspirazione nei luoghi di lavoro.

Parametri di controllo**Ingredienti per i quali è previsto monitoraggio nei luoghi di lavoro.**

Il prodotto non contiene nessuna traccia rilevante di materiali con valutazione critica da monitorare sui luoghi di lavoro.

Informazioni supplementari

Valutazione basata sulla lista attualmente in vigore.

Controllo esposizione**Equipaggiamento personale di protezione:****Protezioni generali e igiene:**

Utilizzare le buone pratiche lavorative per la manipolazione di sostanze chimiche.

Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli.

Evitare quando possibile il contatto diretto con il preparato. Non bere, mangiare e fumare nei luoghi di lavoro e mantenere gli stessi puliti.

Protezione respiratoria

Utilizzare una protezione respiratoria adatta in caso di ventilazione insufficiente.

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Sostituire i guanti quando sono contaminati all'interno, quando sono perforati o quando la contaminazione esterna non può essere eliminata efficacemente.

Tipo di guanti

Vista la mancanza di test specifici, non si possono fornire raccomandazioni relative al materiale da utilizzare per la manipolazione del prodotto/preparato.

La scelta dei guanti protettivi non dipende esclusivamente dal tipo di materiale, ma anche da parametri di qualità che variano da produttore a produttore. Siccome il prodotto è un preparato composto di miscela di varie sostanze chimiche, la resistenza dei guanti non può essere calcolata in anticipo e deve essere verificata prima dell'uso.

Tempo di penetrazione attraverso il materiale dei guanti

L'esatta resistenza dei guanti alla penetrazione da parte degli agenti chimici deve essere calcolata dal produttore, e deve essere ben valutata dagli operatori.

Protezione degli occhi



Occhiali protettivi a tenuta

Assicurarsi che un dispositivo di lavaggio oculare sia disponibile e a portata di mano.

Protezione del corpo

Indossare indumenti da lavoro protettivi, resistenti agli agenti chimici.

Limitazione e supervisione dell'esposizione ambientale

Non permettere la dispersione nel sistema fognario, acque di superficie e sotterranee. Informare le autorità preposte di caso di dispersione accidentale nelle acque superficiali o fognature.

9. CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Informazioni sulle proprietà chimico-fisiche di base

Aspetto:	liquido trasparente
Colore:	ambrato
Odore:	leggermente aromatico
Flash point:	dati non disponibili
Punto ebollizione	dati non disponibili
Auto accensione	dati non disponibili
Pericolo esplosione	Il preparato non presenta pericoli di esplosione.
pH:	5-7 (1% soluzione)
Densità relativa:	1-1,1 g/cm ³ a 20°
Solubilità:	emulsionabile

Altre informazioni

Non ci sono altre informazioni rilevanti disponibili.

10. STABILITA' REATTIVITA'

Reattività

Non ci sono altre informazioni rilevanti disponibili.

Stabilità chimica

No decomposizione se utilizzato secondo le prescrizioni d'uso.

Possibili reazioni pericolose

Non ci sono reazioni pericolose conosciute se utilizzato secondo le prescrizioni per l'uso.

Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni ulteriori disponibili.

Sostanze o materiali incompatibili

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in normali condizioni di conservazione e uso

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni su effetti tossicologici

Tossicità acuta:

LD/LC50 valutazioni rilevanti per la classificazione:

Non sono attualmente disponibili dati sul preparato. Tutti i dati disponibili provengono dal metodo di calcolo previsto dalla normativa sui preparati pericolosi.

Effetto irritante acuto:

pelle: non irritante

occhi: irritante

Effetto sensibilizzante: non ci sono effetti sensibilizzanti conosciuti.

Per sostanza attiva Acetamiprid

LD50 orale 417 mg/kg (ratto (maschio))
 314 mg/kg (ratto (femmina))

LD50 dermale >2000 mg/kg (ratto)

LC50/4h inalatoria 1.15 mg/l (ratto)

Effetti irritanti acuti:

pelle: Non sono disponibili informazioni.

occhi: Non sono disponibili informazioni.

Sensibilizzazione: Non sono disponibili informazioni.

Per sostanza attiva Tetramethrin

LD50 orale > 5000 mg/kg (ratto) non nocivo

LD50 dermale > 5000 mg/kg (ratto) non nocivo

LC50/4h inalatoria > 1,18 mg/l (ratto) può essere nocivo

Effetti irritanti acuti:

pelle: Non irritante.

occhi: moderatamente irritante.

Sensibilizzazione: Non sensibilizzante per la pelle.

Tossicità cronica:

Non cancerogeno

Non mutageno

Non teratogeno

Non genotossico

12. INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE

Tossicità

Effetti eco tossicologici

Tossicità per l'ambiente acquatico:

Non sono attualmente disponibili dati sul preparato. Tutti i dati disponibili provengono dal metodo di calcolo previsto dalla normativa sui preparati pericolosi.

Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili informazioni rilevanti disponibili

Destino ambientale:

Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni rilevanti disponibili

Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni rilevanti disponibili

Informazioni ecologiche supplementari:

Note generali:

Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti a lungo termine sull'ambiente acquatico. Non disperdere il prodotto nelle acque superficiali, sotterranee e sistemi fognari anche in piccole quantità.

Altri effetti avversi

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti

Effetti eco tossicologici

Tossicità per l'ambiente acquatico:

Non sono attualmente disponibili dati sul preparato. Tutte le informazioni ecotossicologiche sono relative alle sostanze attive.

Per la sostanza attiva Acetamiprid

EC 50/96h >100 mg/l (trota arcobaleno)

EC 50/96h > 119.3 mg/l (Bluegill sunfish)

EC50/48h 49.8 mg/l (Daphnia magna)

lbC50/72h >98.3 mg/l (Scenedesmus subspicatus - Algae)

Per la sostanza attiva Tetramethrin

LC50/96h (trota arcobaleno): 10 µg/L

EC50/48h (Daphnia magna): 0.11 mg/L

LC50 (anatra domestica) > 5620 mg/kg

Alta tossicità per i pesci

Alta tossicità acquatica

Bassa tossicità per uccelli

13. INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Metodi trattamento residui

Raccomandazioni



Non smaltire i residui con i rifiuti domestici, non eliminare i residui nel wc o lavandini, smaltire presso un centro di smaltimento rifiuti speciali. Non disperdere il prodotto o i residui dell'acqua

utilizzata per il lavaggio degli imballi nelle acque sotterranee, corsi d'acqua o sistemi fognari, Il prodotto inutilizzato deve essere smaltito come rifiuto pericoloso sotto la responsabilità dell'utilizzatore.

Catalogo europeo dei rifiuti 02 01 08: rifiuto agrochimico contenente sostanze pericolose

Smaltimento degli imballaggi contaminati

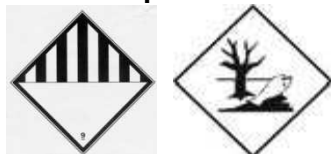
Non riutilizzare i contenitori vuoti contaminati per altri impieghi, smaltire secondo le norme vigenti.

Sostanze detergenti raccomandate

Acqua, se necessario con agenti detergenti.

14. TRANSPORT INFORMATION

14-1. Trasporto terrestre ADR/RID (cross-border)



Classificazione	:	9 (M6) Miscela di sostanze pericolose e articoli
Numero UN	:	3082
Classe	:	9
Item number	:	M6
Etichetta	:	9
Codice pericolo	:	90

14-2. O.A.C.I. (trasporto aereo)

Classificazione	:	UN 3082 Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquido, n.o.s, 9, III
Numero UN	:	3082
Classe	:	9
Groppo	:	III
Etichetta	:	9
Passengers	:	911 (unlimited)
Cargo	:	911 (unlimited)

14-3. I.M.D.G. (trasporto marittimo)

Classificazione	:	UN3082, Sostanza pericolosa per l'ambiente, LIQUIDO, N.O.S., 9, III
Numero UN	:	3082
Classe	:	9
Gruppo	:	III, pagina 9029
Etichetta	:	9
Note	:	Inquinante marino

15. INFORMAZIONI REGOLATORIE

Normative in materia di sicurezza, salute e ambiente per il preparato

Il preparato è fuori del campo di applicazione del Regolamento 2037/2000/EC in materia di sostanze che degradano lo strato di Ozono.

Il preparato è fuori dal campo di applicazione della Direttiva 79/119/EEC e successivo Regolamento 850/2004/EC in materia d'inquinanti organici persistenti.

Il preparato è fuori dal campo di applicazione del Regolamento 689/2008/EC in materia d'importazione ed esportazione di sostanze chimiche pericolose.

Il preparato non è soggetto a disposizioni speciali per la protezione della salute umana o per l'ambiente a livello comunitario.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni si basano sulle conoscenze attuali. Tuttavia, questo non costituisce in ogni modo una garanzia delle caratteristiche del prodotto e non stabiliscono alcun rapporto giuridico contrattuale.

Fraasi di rischio rilevanti

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R20 Nocivo per inalazione.

R22 Nocivo per ingestione.

R36 Irritante per gli occhi.

R36/38 Irritante per occhi e pelle.

R38 Irritante per la pelle.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti a lungo termine sull'ambiente acquatico.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può causare effetti a lungo termine sull'ambiente acquatico.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può causare effetti a lungo termine sull'ambiente acquatico.

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso d'ingestione.

Abbreviazioni e acronimi

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sul livello attuale delle conoscenze scientifiche e tecniche in questo campo e alla data dell'ultimo aggiornamento e sono fornite in buona fede .

Questi dati non possono essere utilizzati per confermare le proprietà del prodotto e non costituiscono base legale o patto contrattuale. Questi dati non devono essere utilizzati come capitolato d'acquisto .

Questa scheda completa i dati tecnici presenti sull'etichetta autorizzata, ma non li sostituisce .

L'utilizzatore ha la piena responsabilità di conoscere e applicare i testi giuridici , le procedure di gestione e le misure di sicurezza legati all'uso del prodotto .

L'insieme delle prescrizioni regolamentari e giuridiche può essere utilizzato solo come supporto per aiutare l'utilizzatore ad applicare il prodotto sopraindicato in modo corretto.

Si consiglia di tenere conto delle normative nazionali o internazionali applicabili, le indicazioni contenute in questa scheda non devono essere considerate esaustive.

Questo documento non esime l'utente a farsi carico degli altri obblighi che lo riguardano, in particolare per quanto riguarda la detenzione e uso per la quale è pienamente responsabile.