

Kwizda

France

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE A MATERIALULUI**1. INFORMAȚII DESPRE PRODUSUL CHIMIC**

Denumire: Kwizda Koderblocke DF

Utilizare: Rodenticid (produs biocid PT14) Baton momeală gata de utilizat (BB)

Producător: KWIZDA-France SAS
30 avenue de l'Amiral Lemonnier
78160 Marly le Roi
Tel: 01 39 16 09 69
Fax: 01 39 16 47 07
E-mail: ah@kwizda-france.com

Importator/Distribuitor: Kwizda Agro Romania SRL
Calea Vitan, Nr 6-6A, Sector 3
031296, București, România
E-mail: office@kwizda-agro.ro
Tel: +40 (0)37 208 97 00
Fax: +40 (0)37 208 97 10

Telefon de urgență: +40 – 213 18 36 06;
Institutul de Sanatate Publică București, Str. Dr. Leonte Anastasievici nr 1-3, 050463, București

2. INFORMAȚII PRIVIND PERICOLELE**2.1 Clasificarea substanței sau amestecului****Clasificare conform Reglementării CE (EC) Nr. 1272/2008****Simptome ale expunerii acute:**

Niciunul

Fraze de risc:

Niciuna

Fraze de securitate:

S1/2 A se păstra sub cheie și a nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S13 A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

S20/21 Se interzice consumul de alimente, băuturi și fumatul pe durata utilizării.

S37 A se purta mănuși de protecție corespunzătoare, (numai pentru profesioniști).

S46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.

S29/35 A nu se arunca la canalizare; a se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție.

S49 A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original.

Pericol:

Periculos pentru câini și pisici.

Prođuși de descompunere periculoși

Se poate descompune la temperaturi mari care formează gaze toxice.

Pericole neobișnuite de incendiu, explozie sau reactivitate

În timpul unui incendiu se pot produce gaze iritante și posibil toxice prin descompunere termică sau combustie.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE
--

Denumire	N°CAS	Concentrație (m/m)	Clasificare 67/548/EEC	Clasificare CLP (R1272/2008)
Ingredient(ți) activi				
Difenacoum	56073-07-5	0,005%	T+;R28 T;R48/25, N; R50/53	H372, H400, H410
Alți compuși				
Benzoat de Denatonium	3734-33-6	0,01% (100ppm)	Xn, R20, R22, R37, R38, R41, R52/53	H330, H318, H302, H315, H335, H412

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Dacă se suspectează otrăvirea

Luați imediat legătura cu centrul de informații pentru otrăviri, medicul sau spitalul cel mai apropiat. Luați cu dumneavoastră ambalajul, eticheta sau Fișa tehnică de securitate a materialului.

Contactul cu ochii

Clătiți ochii cu apă curată cel puțin 20 de minute, ținând pleoapele depărtate. Dacă purtați lentile de contact, îndepărtați-le, după 5 minute, apoi continuați clătirea ochilor. Dacă iritația persistă, cereți imediat sfatul unui medic.

Contactul cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată și spălați bine cu multă apă și săpun pielea, părul și unghiile. Clătiți pielea cu apă din abundență timp de 15-20 de minute.

Inhalare

Scoateți victima la aer curat. Dacă victima nu respiră, chemați o ambulanță și resuscitați-o respirator, de preferat prin metoda gură la gură, dacă acest lucru este posibil.

Ingestie

În caz de înghițire, contactați imediat centrul de informații pentru otrăviri, medicul sau spitalul cel mai apropiat pentru a vi se recomanda un tratament. Oferiți persoanei afectate un pahar de apă, dacă poate înghiți. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Nu induceți vomă, decât la recomandarea unui medic sau a centrului de informații pentru otrăviri. Dacă se produce vomă spontană, ajutați victima să se aplece în față, cu capul în jos, pentru a evita înghițirea vomei, ajutați victima să-și clătească gura și da-ți-i apă.

Informații pentru medic

Acest produs conține anticoagulantul Difenacoum care produce un efect similar cu cel produs de varfarină, interferează cu sinteza protrombinei și reduce capacitatea sângelui de a se coagula, cauzând probabil o hemoragie. Măsura specifică a efectului este timpul de protrombină. Rețineți că este posibil ca acest efect să nu se prelungească până la 12-18 ore după ingerare. Antidotul specific este Vitamina K1 (Fitomenadion BP). Antidotul trebuie administrat sub supraveghere medicală. În cazurile grave poate fi necesară folosirea plasmei proaspete congelate. Timpul de protrombină și nivelul hemoglobinei trebuie monitorizate. Pacienții trebuie să rămână sub supraveghere medicală până când timpul de protrombină atinge o valoare normală timp de 3 zile consecutive. Continuarea tratamentului pe cale orală timp de mai multe luni poate fi necesară (20 mg/zi în doze împărțite, pentru adulți și până la 20 mg/zi în doze împărțite, pentru copii). (Pentru animale, doza este de 2-5 mg/kg).

Stări medicale care pot fi agravate

După cum s-a menționat anterior, acest produs conține anticoagulanți cu un efect similar celui produs de varfarină. Anticoagulantul interferează cu sinteza protrombinei. Expunerea îndelungată (de ex., ingerarea) poate cauza reacții anticoagulante și poate agrava tulburările existente de coagulare a sângelui. Acest produs poate conține grâu, care poate cauza o reacție alergică la persoanele sensibile.

5. MĂSURI DE PROTECȚIE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Punctul de aprindere și metoda: Nu sunt disponibile.

Limita superioară și limita inferioară ale aprinderii (exploziei) (%) în aer: Nu se aplică.

Temperatura de auto-aprindere: Nu este disponibilă.

Inflamabilitate: nu este inflamabil.

Prođuși de combustie periculoși: În timpul unui incendiu se pot produce gaze iritante și toxice prin descompunerea termică sau combustie.

Condiții în care poate apărea inflamabilitatea: Recipientele expuse la foc trebuie răcite prin pulverizarea cu apă.

Medii de stingere: Utilizați spumă, dioxid de carbon, pulbere uscată, stingător cu haloni, sau ceață de apă sau pulbere (evitați utilizarea jetului de apă). Purtați îmbrăcăminte completă de protecție și aparate autonome de respirat. Evacuați personalul neesențial din zonă pentru a preveni expunerea lor la foc, fum, vapori sau produși de combustie. Nu permiteți utilizarea clădirilor, zonelor și echipamentelor contaminate până la decontaminarea acestora. Scurgerea apei poate afecta mediul înconjurător. Opriți scurgerea apei cu bariere din pământ, de exemplu.

Sensibilitatea la explozie prin impact mecanic: Niciuna cunoscută.

Sensibilitatea la explozie prin descărcare statică: Niciuna cunoscută.

6. MĂSURI ÎN CAZ DE PIERDERI ACCIDENTALE

Precauții personale

Asigurați-vă că întregul personal implicat în lucrările de curățare a substanțelor vărsate respectă bunele practici de igienă industrială. O cantitate mică de substanță vărsată poate fi curățată ușor, prin operațiuni de rutină. Purtați echipamente de protecție corespunzătoare și ochelari de protecție pentru a preveni contactul cu pielea și cu ochii. Utilizați ventilația corespunzătoare și purtați echipament și îmbrăcăminte de protecție conform indicațiilor din Secțiunea 8 și/sau etichetei produsului.

Proceduri în caz de eliberare sau vărsare

Controlați substanța scursă la sursă. Opriți scurgerea pentru a împiedica împrăștierea ei sau contaminarea solului sau pătrunderea în sistemul de canalizare și de scurgere sau în orice corp de apă de suprafață. Curățați imediat substanțele scurse, respectând precauțiile subliniate în Secțiunile 7 și 8. Curățați sau adunați substanța, încercând să faceți cât mai puțin praf și introduceți-o într-un recipient de unică folosință. Spălați zona cu apă și detergent. Adunați lichidul rezultat în urma spălării cu material absorbant și aruncați ulterior materialul într-un recipient de unică folosință. Dacă pe sol rămân cantități mici, acestea se vor descompune în mod natural. În cazul în care rămân cantități mari, îndepărtați stratul superior contaminat și adunați-l pentru a fi aruncat. De îndată ce tot materialul este curățat și introdus în recipientul de unică folosință, sigilați recipientul și pregătiți-l pentru a fi aruncat. Pierderile prin scurgere sau scăpările necontrolate în cursurile de apă trebuie anunțate la autoritatea de reglementare corespunzătoare.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Practici de manipulare

A NU SE LĂSA LA INDEMÂNA COPIILOR. Nu permiteți consumul de alimente, băuturi, fumatul și aplicarea de produse cosmetice în zone în care există potențialul de expunere la material. Evitați inspirarea prafului sau a vaporilor. Purtați îmbrăcăminte și echipament de protecție (consultați Secțiunea 8). La finalul operațiunilor, clătiți mânușile și scoateți echipamentul de protecție, și apoi spălați-vă bine pe mâini cu apă și săpun, precum și înainte de a consuma alimente, a fuma, a consuma băuturi, a aplica cosmetice sau a merge la toaletă. Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de a o refolosi și separați-o de rufele dumneavoastră. Dacă nu sunt utilizate, recipientele trebuie păstrate închise. Aveți grijă ca produsul sau apa de spălare sau clătire, precum și materialele contaminate să nu fie eliberate în mod necontrolat în mediul înconjurător și asigurați-vă că animalele, păsările sau persoanele neautorizate nu au acces la ele.

Practici/cerințe privind păstrarea corespunzătoare: A se păstra numai în recipientul original, într-o zonă bine aerisită, răcoroasă, uscată și sigură. A se proteja de căldură, scânteii și flăcări. A nu se expune recipientele sigilate la temperaturi de peste 40 °C. A se păstra separat de alte produse pentru a nu permite contaminarea încrucișată. Rotiți stocul. Curățați imediat materialul împrăștiat.

Clasificarea în Codul Național privind Incendiile: Nu se aplică.

8. CONTROLUL EXPUNERII / MĂSURI PERSONALE

RECOMANDĂRILE URMĂTOARE PRIVIND CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ SUNT DESTINATE FABRICĂRII, PREPARĂRII, AMBALĂRII ȘI UTILIZĂRII ACESTUI PRODUS. CONSULTAȚI ETICHETA PRODUSULUI PENTRU APLICAȚII COMERCIALE ȘI/SAU APLICAȚII ÎN FERMĂ.

Echipament personal de protecție pentru fiecare cale de expunere

Informații generale: Evitați inspirarea prafului. Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. Spălați-vă bine pe mâini înainte de a consuma alimente, băuturi, de a aplica cosmetice și de a fuma.

Ingestie

Nu consumați alimente, băuturi, nu fumați și nici nu aplicați cosmetice în zone în care există un potențial de expunere la acest material. După ce manevrați produsul, spălați-vă foarte bine pe mâini de fiecare dată.

Ochi

Dacă există riscul unui contact cu ochii, folosiți ochelari de protecție. Spațiile în care se depozitează sau în care se utilizează acest material trebuie prevăzute cu un spațiu în care persoanele se pot spăla pe față, precum și cu o cabină de duș pentru situații de urgență.

Piele

Dacă există riscul unui contact cu pielea, folosiți mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (precum nitril sau butil), salopete, șosete și încălțăminte rezistentă la substanțe chimice. În cazul expunerii capului la material, purtați o cască de protecție rezistentă la substanțe chimice.

Inhalare

În mod normal, nu este necesar să purtați o mască de gaze atunci când manipulați această substanță. Utilizați anexele locale, sistemul local de evacuare a ventilației sau alte dispozitive ingineresti de control pentru a menține nivelurile suspensiilor din aer sub limitele de expunere.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect:	Baton de parafină.
Tip de formulă:	Solidă.
Culoare	Albastră.
Miros	Miros de cereale.
pH:	Nu se aplică.
Aciditate:	0.008% de H ₂ SO ₄
Densitate vapori:	Nu se aplică.
Punct de fierbere:	Nu se aplică.
Punct de topire:	Nu este disponibil.
Inflamabilitate:	Elementele supuse testării nu sunt considerate inflamabile.
Greutate sau densitate specifică:	1200 kg/m ³ la 20°C
Rata de evaporare:	Nevolatil.
Coeficientul partiției de apă/ulei:	Nu este disponibil.
Pragul de miros:	Nu este disponibil.
Vâscozitate:	Nu se aplică.
Solubilitate în apă:	Insolubil.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare și păstrare.

Condiții de evitat:

Flăcări deschise.

Incompatibilitate cu alte materiale:

Niciuna cunoscută.

Prođuși de descompunere periculoși:

Se descompune la temperaturi mari formând gaze toxice, inclusiv dioxid de carbon, monoxid de carbon și, posibil, gaze iritante.

Polimerizare periculoasă:

Nu se va produce.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Toxicitate acută/ Studii privind iritațiile produse de Difenacoum; Informații Tehnice:

Derm la Șobolan LD50 = 51,5 - 63 mg/kg

Cale orală la Șobolan LD50 = 1,8 mg/kg

Inhalare la Șobolan LC50/4 h = 16,27- 20,74 µg/l

Alte informații despre toxicitate:

Este posibil ca pielea umană să nu absoarbă în mod sistematic concentrațiile toxice ale acestui produs. Având în vedere că produsul este solid, inhalarea nu este o cale normală de expunere. În urma contactului cu ochii umani este puțin probabil să apară o iritație. Probabil că iritația nu va apărea nici după contactul cu pielea umană.

Alte efecte ale expunerii prelungite:

Efectele expunerii prelungite sunt cele ale supradozei de anticoagulant, de ex., capacitatea redusă de coagulare a sângelui, cu hemoragie spontană a diferitelor organe. Acumularea în corp poate rezulta în urma expunerilor repetate deoarece timpul de înjumătățire al difenacoum este estimat la peste 100 de zile. Indivizii cu tulburări de coagulare a sângelui pot fi mai predispuși la dezvoltarea de efecte ale expunerii prelungite.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Sumarul efectelor

Anticoagulant rodenticid fabricat sub formă de baton solid.

Prin urmare, riscul acestui preparat pentru majoritatea organismelor nevizate este scăzut. Totuși, dacă acest produs este utilizat incorect sau păstrat în mod necorespunzător, păsările și animalele nevizate se pot afla în mare pericol.

Toxicitate Eco-Acută Difenacoum Tehnic:

Alga EC50/72h = 0,51 mg/l

Dafnii LC50/48h = 0,91 mg/l

Păstrăv curcubeu LC50/96h = 0,33 mg/l

Viitorul mediului înconjurător

Ingredientul activ, difenacoum, prezintă un potențial redus de bioacumulare, mobilitate redusă sau inexistentă în sol și nu persistă în sol sau în apă. Batonul va pluti și este practic insolubil în apă. Se degradează foarte lent în mediul înconjurător, exceptând expunerea la lumina directă a soarelui care va topi și va răspândi substanța în sol, permițând biodegradarea și fotoliza.

13. CONSIDERENTE PRIVIND DEȘEURILE

Îndepărtați toate recipientele goale după tratament și aruncați-le conform reglementărilor locale.

Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform legislației și normelor în vigoare – Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Eliminarea deșeurilor de ambalaje se va face conform HG 621/2011 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor, cu modificările și reglementările ulterioare.

Neprofioniști

Reziduurile de momeală trebuie ambalate în două pungi din plastic și aruncate într-un coș pentru gunoiul menajer prevăzut cu capac de siguranță pentru a împiedica accesul animalelor sălbatice sau al celor de companie sau trebuie duse la un centru de reciclare a deșeurilor menajere. Pentru informații privind centrele de reciclare a deșeurilor menajere, luați legătura cu autoritățile locale.

Profioniști

Reziduurile de momeală sunt deșeuri periculoase - cod deșeu 02 01 08 stabilit conform HG 856/2002. Pentru informații despre eliminarea deșeurilor, luați legătura cu Agenția Națională pentru Protecția Mediului (<http://www.anpm.ro/>) sau AIPROM (http://www.aiprom.ro/programul_scapa.php).

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL**Informații privind expedierea, cum ar fi clasificarea expedierii:**

CLASIFICAREA PENTRU TRANSPORTULUL PRODUSELOR PERICULOASE -
RUTIER/FEROVIAR

Nu este reglementat.

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**Reglementări comunitare:**

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Reglementări naționale:

Hotărârea nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

HG 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide, cu modificările și completările ulterioare.

Etichetare:

Pictogramă

Niciuna

Fraze de risc:

Niciuna

Fraze de securitate:

S1/2 A se păstra sub cheie și a nu se lăsa la îndemâna copiilor.

S13 A se păstra departe de alimente, băuturi și hrana pentru animale.

S20/21 Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

S37 A se purta mănuși de protecție corespunzătoare. (profesioniști)

S45 În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul. (dacă este posibil, a se arată eticheta).

S29/35 – A nu se arunca la canalizare; a se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție.

S49 – A se păstra numai în ambalajul (recipientul) original.

Periculos pentru câini și pisici.

Respectați instrucțiunile de utilizare pentru evitarea daunelor personale și ale mediului.

16. ALTE INFORMAȚII**Frazele de risc R din paragraful 3****(Nu se referă la produsul în sine)**

R20	Nociv prin inhalare.
R22	Nociv prin înghițire.
R28	Foarte toxic prin înghițire.
R37/38	Iritant pentru căile respiratorii și pentru piele.
R41	Risc de leziuni oculare grave.
R48/25	Toxic, pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită, dacă este înghițit.
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
R52/53	Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
H300	Fatal, dacă este înghițit.
H302	Periculos, dacă este înghițit.
H310	Fatal, în contact cu pielea.
H315	Cauzează iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Fatal, dacă este inhalat.
H372	Provoacă leziuni asupra organelor din cauza expunerii prelungite sau repetate.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
H412	Periculos pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Actualizări:

- Paragraful 2: actualizarea clasificării produsului.
- Paragraful 3: actualizarea clasificării Difenacoum în CLP.
- Paragraful 13: actualizarea instrucțiunilor despre eliminarea deșeurilor.
- Paragraful 15: actualizarea clasificării produsului.

Informațiile prezentate aici, deși nu sunt garantate, au fost pregătite de personal tehnic bine informat și din datele pe care le deținem, sunt adevărate și exacte. Aceste informații nu se pretind a fi atotcuprinzătoare, iar modalitatea, condițiile de utilizare și manevrare pot implica considerente diferite sau suplimentare.