

Kwizda

Biocides

Bezpečnostní list

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Údaje o produktu

Název : **ATAK Fumigator**

1.2 Použití látky/přípravku

Použití: Biocidní insekticid (sk.18)
Vodou aktivovaný fumigant

1.3 Identifikace výrobce přípravku

Společnost: **Kwizda-France SAS**
30 avenue de l'Amiral Lemonnier
78160 Marly-le-Roi
Tel. +33 (0)1.39.16.09.69
Fax. +33 (0)1.39.16.47.07
ah@kwizda-france.com

1.4 Informace při nebezpečí

Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích: **+420224919293**
nebo **+420224915402**

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nebezpečné složky:
Calcium oxide
C,C'-azodi(formamide)

2.2 Prvky označení

Dle nařízení (EC) 1272/2008
Piktogramy nebezpečnosti:

Nebezpečí



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

H-věty

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P-věty

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P309+P311 PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P304+P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P391 Uniklý produkt seberte.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Odstraňte obsah/obal podle předpisů.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Vodou aktivovaný fumigant pro použití v domácnostech obsahující 7,2% Cyphenothrinu

Název	Číslo CAS	Koncentrace	CLP Klasifikace (R1272/2008)
Cyphénothrin (obchodní název name Gokilaht)	39515-40-7	7,2% (m/m)	GHS07, GHS09, Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332
Azodicarbonamide	123-77-3	90.8% (m/m)	GHS08 , Resp. Sens. 1, H334

Exotermické složky :

Calcium oxide

Množství: 65 g pro balení/kapsli 10g
 76 g pro balení/kapsli 20g
 255 g pro balení/kapsli 100g

CAS number : 1305-78-8 EINECS : 215-138-9

4. POSKYTNUTÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Všeobecná upozornění

Jestliže se postižená osoba necítí dobře, přivolejte lékaře.

4.2 Akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání

Může způsobit intenzivní kašel při vdechnutí kouře. Toto kašláání je přechodné, ale pokud kašel neustupuje, nebo se objeví abnormální symptomy, okamžitě přesuňte osobu na čerstvý vzduch a poskytněte jí první pomoc. Jestliže je dýchání slabé, uvolněte oblečení a zpřístupněte dýchací cesty. Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc, a informujte ji, že se jedná o pyrethroidní insekticid.

Po styku s kůží

Sundejte kontaminovaný oděv a boty. Omyjte kontaminovaná místa mýdlem a vodou. Při potížích nebo jiných abnormálních symptomech vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Může způsobit mírné podráždění očí, jestliže jsou v kontaktu s kouřem během fumigace. Vyplachujte oči pro první pomoc velkým množstvím vody. Odstaňte kontaktní čočky, jestli je to možné, a důkladně vyplachujte oči a oční víčka. Při potížích nebo jiných abnormálních symptomech vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

Při požití

V případě náhodného požití, vyplachjte ústa vodou, podejte 1-2 hrnky vody nebo mléka k pití, a při vědomí vyvolejte zvracení. Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc, a informujte ji, že se jedná o pyrethroidní insekticid.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Doporučené hasící prostředky

CO₂, hasící prášek. Zabraňte většímu ohni pomocí alkohol rezistentní pěně. Nepoužívejte vodu.

5.2 Zvláštní nebezpečí

Hasiči by měli použít plný ochranný oblek včetně samostatného dýchacího přístroje.

5.3 Pokyny pro hasiče

Tento produkt je uzavřen v hliníkovém obalu a také v plastovém obalu. Toto nezahrnuje speciální upozornění, nicméně produkt obsahuje calcium oxide, a může generovat hoření při reakci s vodou (produkt při běžných skladovacích podmínkách nezpůsobuje hoření při kontaktu s vodou).

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy v případě havárií

Použijte ochranné pomůcky. Nevstupujte bez ochranných pomůcek. Udržujte osoby v bezpečné vzdálenosti a stůjte na návětrné straně. Vyhněte se tvorbě prachu.

Nevdechujte prach.
Nevdechujte výpary.
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do drenáží, povrchových a spodních vod.
Informujte příslušné úřady v případě úniku do vod nebo kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

Zajistěte adekvátní větrání.
Posbírejte mechanicky.
Posbíraný materiál likvidujte dle platných předpisů.

6.4 Odkazy na další sekce

Sekce 8 pro informace o osobních ochranných pomůckách.

Nekompatibilní

Chraňte produkt před vodou.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Upozornění k bezpečnému zacházení

Odstraňte nebo chraňte potraviny, nápoje, hračky, krmiva, tak aby nepřišly do kontaktu s chemickou látkou.

Odstraňte všechna domácí zvířata, včetně ptáků a ryb, a všechny domácí rostliny z míst, která budou ošetřována.

Pokud je produkt uveden v činnost, začne generovat kouř. Opusťte místo aplikace.

Po aktivaci vodou může být fumigator horký. Nedotýkejte se jej bezprostředně.

Znovu vstupujte do ošetřované oblasti po 2 hodinách nebo více po aktivaci. Otevřete všechny dveře a okna pro vyvětrání. Znovu vstupte do ošetřované oblasti až po vyvětrání.

Při použití produktu může být aktivován požární, kouřový nebo plynový poplach. Neumisťujte produkt přímo pod požární, kouřový nebo plynový hlásič, a umístěte plastovou krytku na hlásiče při použití produktu. Dejte pozor na otevřený plamen nebo jiné zdroje zapálení, a odstraňte krytky z hlásičů po použití produktu. Chraňte nebo odstraňte kovové, měděné nebo mosazné produkty z ošetřované plochy, výrobek může způsobit změnu jejich barvy.

Chraňte všechny přesné mechanické zařízení, jako počítače, herní systémy, audio přístroje nebo jiné, a uložte pásky a disky do krabice, protože je produkt může poškodit. Nepoužívejte v místnostech s počítači.

Nepoužívejte tento produkt pro ošetření ložního prádla.

Vlijte vyznačené množství vody do nádoby. Nevlévejte příliš velké množství vody.

Jestliže jsou kontaminovány oděvy nebo ložní prádlo, vysušte je na slunci nebo vyčistěte chemicky.

Jestliže je kontaminováno nádobí, umyjte jej dobře vodou.

Použijte produkt jakmile je otevřen hliníkový obal.

Bezpečnostní opatření

Dejte pozor, abyste nedýchali kouř nebo se nedotýkali fumigatoru, především jestli jste alergičtí, nemocní, těhotní nebo nezletilí.

Znovu vstupujte do ošetřované místnosti po 2 hodinách nebo více po aktivaci.

Jestliže se objeví jakékoli abnormální symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc. Informujte, že tento produkt je pyrethroid a oxadiazol insecticid. Jestli je to možné, předložte tento bezpečnostní list lékaři.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí, včetně neslučitelných látek a směsí

Udržujte produkt v originálním zalepeném obalu. Skladujte na suchém, dobře větraném místě, z dosahu dětí, a odděleně od potravin a krmiv. Chraňte před vodou.

8. OMEZENÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

Další informace o produktu: Nejsou další data; viz. bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

**Složky s kritickými hodnotami, které vyžadují monitoring na pracovišti
Sledujte na celém pracovišti limity pro prach:**

1305-78-8 Calcium oxide

WEL (Great Britain) Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m³

123-77-3 C,C'-azodi(formamide)

WEL (Great Britain) Krátkodobá hodnota: 3.0 mg/m³
Dlouhodobá hodnota: 1.0 mg/m³

Doplňkové informace: Seznam, který byl platný během kompilace, byl použitý jako základ.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné pomůcky.
Všeobecná ochranná a hygienická opatření.
Udržujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Okamžitě odstraňte kontaminované oděvy.
Nevdechujte prach, kouř nebo mlhu.
Nevdechujte výpary.
Umyjte si ruce po používání produktu.

Osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích cest:

V případě přítomnosti prachu použijte ochranu dýchacích cest.
V případě krátké expozice nebo nízkého znečištění použijte ochranný dýchací filtr. V případě intenzivní nebo delší expozice použijte dýchací přístroj, který je nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu/přípravku.

Vzhledem k chybějícím testům není určen materiál rukavic.

Materiál rukavic

Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších ukazatelích kvality výrobce. V důsledku toho, že přípravek je složen z několika látek, odolnost materiálu rukavic nemůže být dána dopředu a má být kontrolována před aplikací.

Čas penetrace materiálu rukavic

Přesný čas musí být dán výrobcem ochranných rukavic a musí být dodržován.

Ochrana očí:

Těsně nasazené ochranné brýle.



Ochrana těla:

Ochranný pracovní oděv.

Ochrana těla musí být zvolena dle činnosti a možného vystavení produktu.

Hygiena:

Umyjte si ruce po používání přípravku, nezůstávejte v místnosti během aplikace.

Osobní ochranné pomůcky.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Fyzikální fáze: plastový box obsahující kapsuli.

Forma: Granulát

Barva: Žlutá až oranžová

Vůně: s vůní

pH hodnota: není relevantní

Výbušnost: není relevantní

Bod varu: není relevantní

Teplota rozkladu: 128 ° C

Bod vzplanutí aktivní účinné látky: + 130 ° C

Teplota vznícení: není relevantní

Hustota aktivní účinné látky: 1.085 g/cm³ ve 25 ° C

Hustota formulace: 595 g / l

Rozpustnost (aktivní): rozpustná ve vodě (<10 g / l ve 25 ° C)

Rozpustnost v Xylolu > 500 g / l at 24 ° C

Nestálost: 8.7 x 10⁻⁶ mmHg (20 °C), 10⁻⁶ 3.0 mmHg (25 °C)

Voda: Reaguje s vodou.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Data nejsou dostupná.

10.2 Chemická stabilita

Teplotní rozklad / zakázané podmínky: Vyhněte se teplotnímu rozpadu, nepřehřívejte.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití dle návodu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou dostupné další relevantní informace.

10.5 Nekompatibilní materiály

Silně oxidující látky
Voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nitrogen oxides (NO_x)
Carbon monoxide (CO) a Carbon dioxide (CO₂)
Rozkládá se v kontaktu s vodou na insekticidní kouř.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita:

LD/LC50 hodnoty, které jsou relevantní pro klasifikaci:

Orálně LD50	> 10000 mg/kg (potkan) produkt
Dermálně LD50	> 5000 mg/kg (potkan) produkt
Inhalačně LC50/4h	> 1050 mg/m ³ (potkan) produkt

C,C'-azodi(formamide) (CAS 123-77-3)

Orálně LD50	> 6800 mg/kg (potkan)
-------------	-----------------------

alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate (CAS 39515-40-7)

LD50 orálně samec potkan :	318 mg/kg.
LD50 orálně samice potkan :	419 mg/kg.
LD50 dermálně samice potkan :	> 5000 mg/kg.
LC50 inhalačně potkan :	> 1.85 mg/l/4h

Primární dráždivý efekt:

Na kůži: Lehce dráždivý.

Na oči: Silně dráždivý s nebezpečím vážného poranění očí.

Citlivost: Možná citlivost při nadýchání.

Další toxikologické informace:

Produkt vykazuje následující nebezpečí vzhledem k výpočetním metodám (General EC Classification Guidelines for Preparations), které jsou uvedeny v poslední verzi:

Dráždivý

Zvýšená citlivost

CMR efekty (karcinogenita, mutegenita a toxicita pro reprodukci):

Vzhledem k současným vědomostem nejsou CMR efekty známy.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Vodní toxicita:

Calcium oxide (CAS 1305-78-8)

EC50/48 h 159.6 mg/l (Daphnia magna)

LC50/24 h 160 mg/l (Gammarus. sp.)

LC50/96 h 1070 mg/l (Cyprinus carpio)

Alpha-cyano-3-phenoxybenzyl 2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate (CAS 39515-40-7)

EC50/48 h 0.00043 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96 h 0.00037 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou dostupné další relevantní informace.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou dostupné další relevantní informace.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou dostupné další relevantní informace.

Další ekologické informace:

Všeobecné poznámky:

Nesmí proniknout do vod, vodních nádrží nebo kanalizace, dokonce i v malých množstvích.

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Ohrožení vod - třída 2: nebezpečný pro vodu.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Neení uvedeno.

vPvB: Neení uvedeno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupné další relevantní informace.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody pro nakládání s odpady

Doporučení

Nesmí být likvidováno spolu s domovním odpadem. Nesmí proniknout do kanalizace. Likvidace musí být provedena podle právních předpisů. Předejte k likvidaci jako nebezpečný odpad.

Číslo odpadu: Dle místních/mezinárodních předpisů.

Evropský katalog odpadů:

Číslo odpadů (EWC) musí být dány na základě původu a zpracování.

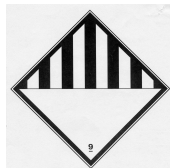
Kontaminované obaly:

Doporučení: Likvidace musí být provedena podle právních předpisů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14-1 A.D.R (pozemní přeprava)

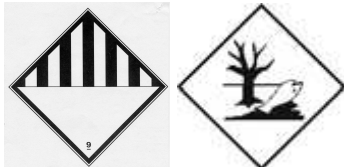
UN číslo : 3077



IATA : UN1910
Pojmenování : Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, n.o.s.,
(cyphenothrin)
Třída : 9
Klasifikační kód : M7
Bezpečnostní značka : 9
Iden. číslo nebezpečnosti : 90

14-2. I.M.D.G. (námořní přeprava)

UN číslo : 3077



Pojmenování : Látka ohrožující životní prostředí, pevná, n.o.s.
(cyphenothrin)
Látka znečišťující moře CALCIUM OXIDE

Třída : 9
Obalová skupina : III, strana 9029
Bezpečnostní značka : 9
Poznámka : Látka znečišťující moře

Poznámka :
Klasifikační kód : M7
Množstevní limity : LQ7
Jednotka balení : 6kg
Balení : 30kg
1.1.3.6 : 1000kg

14-3. O.A.C.I. (letecká doprava)

UN číslo : 1910



Pojmenování : Calcium oxide
Třída : 8
Obalová skupina : III
Bezpečnostní značka : 8
Cestující : 822
Cargo/náklad : 823

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka znečišťující moře: Symbol (ryba a strom)
Speciální označení (ADR): Symbol (ryba a strom)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Různé nebezpečné látky a složky.
Kemler číslo: 90
EMS číslo: F-A,S-F

14.7 Hromadná přeprava v souladu s přílohou II MARPOL 73/78 a kodexem IBC:

Není aplikováno.

Přepravní/další informace:

ADR
EQ: E1
LQ: 5 kg
Kategorie přepravy: 2

Kód přejezdu přes tunely: D
UN: UN3077, NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
LÁTKA, PEVNÁ, N.O.S. (Cyphenothrin), 9, III

15. Informace o předpisech

Tato formulace je mimo rozsah nařízení č. 2037/2000 EP a Rady (ES) ze dne 29.6.2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Tato formulace je mimo rozsah nařízení č. 850/2004 EP a Rady (ES) ze dne 29.4.2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS.

Tato formulace je mimo rozsah nařízení č. 689/2008 EP a Rady (ES) ze dne 17.6.2008 o **vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek**.

Tato formulace není předmětem zvláštních opatření pro ochranu lidského zdraví nebo životního prostředí v obecné rovině.

16. OSTATNÍ ÚDAJE

H věty sekce 3 :
(Netýká se finálního produktu)

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Změny:

- Sekce 2 : přidána CLP klasifikace
- Sekce 11 : aktualizována toxikologická data

Data obsažená v tomto bezpečnostním listu jsou založena na současné úrovni vědeckých a technických znalostí v této oblasti a vzhledem k datu poslední změny dokumentu, a jsou poskytnuta v dobré víře.

Tato data nemohou být použita k potvrzení vlastnictví produktu a nezakládají se na právní nebo smluvní dohodě. Tato data nesmí být použita na principu příkazu.

Tento list kompletuje technická data, ale neměňte jej.

Uživatel nese plnou odpovědnost za znalost a aplikaci zákonných textů, za řízení postupů a bezpečnostní opatření vztahených k použití produktu.

Uplnost zmíněných regulačních a právních předpisů může být použita jen pro podporu k pomoci uživateli naplňující jeho povinnosti k použití výše uvedeného produktu.

Je doporučeno sledovat národní a mezinárodní opatření, které mohou být aplikovány, protože opatření obsažená v tomto listu by neměly být považovány za vyčerpávající.

Tento dokument nezprošťuje uživatele k zajištění toho, že jiné závazky se přenášejí na něho, zvláště týkající se držení produktu, použití produktu nebo požadavků, za které je plně odpovědný.