



Biocides

Bezpečnostní list

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Údaje o produktu

Název : ATAK extra – Aerosol na létající a lezoucí hmyz

1.2 Použití látky/přípravku

Použití: Biocidní insekticid (sk.18)
Insekticidní aerosol

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

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

Dle nařízení (EC) 1272/2008

Aerosol 1	H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
Aerosol 1	H222 Extrémně hořlavý aerosol.
STOT SE 3	H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Vodní organ. 1	H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Vodní organ. dlouh.1	H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH 208 Obsahuje permetrin. Může vyvolat alergickou reakci.	
EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.	

2.2 Prvky označení

Dle nařízení (EC) 1272/2008

Nebezpečné složky:

- Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyclics, <2% aromata
- Permetrin

Piktogramy nebezpečnosti:

Nebezpečí



H-věty

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH 208 Obsahuje permetrin. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

P-věty

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260 Nevdechujte aerosoly.
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P310+P331 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P403 Skladujte na dobře větraném místě.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

2.3. Jiná nebezpečí

Kritéria PBT nebo vPvB: Data nejsou dostupná.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika: Směs

Popis: Insekticidní aerosol na bázi Permetrinu a D-tetrametrinu

Nebezpečné složky

Název	Číslo CAS	Koncentrace	CLP Klasifikace (R1272/2008)
Účinné látky			
Permetrin	52645-53-1	0,48%	GHS07, GHS09, H302, H317, H332, H410
D-Tetrametrin	1166-46-7	0,24%	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Ostatní látky			
Propan	74-98-6	<20%	GHS02, GHS04, H220, H280
Butan	106-97-8	<35%	GHS02, GHS04, H220, H280
Petroleum distillate	64742-47-8	<50%	GHS08, H304

4. POSKYTNUTÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Všeobecná upozornění

V případě bezvědomí položte pacienta do stabilizované polohy pro transport.

Po styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv a boty. Omyjte kontaminovaná místa na kůži mýdlem a vodou. Omývejte velkým množstvím mýdla a vody. Před opětovným použitím vyperte kontaminovaný oděv. Při vyrážce nebo zarudnutí kůže vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Okažitě vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut, při otevřených očních víčkách. Odstraňte kontaktní čočky. Urgentně vyhledejte očního lékaře.

Při nadýchání

Zajistěte dýchání čerstvého vzduchu. Postiženého nechte odpočinout. Vyhledejte lékařskou pomoc pokud potíže s dýcháním přetrvávají.

Při požití

V případě náhodného požití, vyplachujte ústa velkým množstvím vody. Vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc, a ukažte toto balení nebo etiketu. Nevyvolávejte zvracení bez porady s lékařem. Postiženého nechejte odpočinout.

4.2 Akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy / poranění po nadýchání

Výpary mohou způsobit ospalost a závratě.

Symptomy / poranění po styku s kůží

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Symptomy / poranění po zasažení očí

Při přímém kontaktu s očima, je pravděpodobné, že dojde k dráždění očí.

Symptomy / poranění po požití

Požítí nepravděpodobné.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Doporučené hasící prostředky

CO₂, hasící prášek, pěna nebo vodní postřik.

Nevhodná hasiva: Prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečí

Extrémně hořlavý aerosol. Zabránit odtoku vody do kanalizace / povrchových vod. Termický rozklad vytváří nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Další doporučení

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Vodní postřik / voda s plným paprskem, pokud nemůžete zajistit, aby se zabránilo úniku do vodovodního a kanalizačního systému.

V případě požáru použijte samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv. Zajistěte, aby se zabránilo úniku vody do vodovodního a kanalizačního systému. Při požáru musí být zajištěno, aby nedošlo k prasknutí láhve, která je pod nadměrným tlakem. Aby se zabránilo přetlaku, ochlazujte aerosoly vodou.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Nechráněné osoby musí stát stranou. Zajistěte, aby nedošlo k rozmáčknutí nebo propíchnutí aerosolů, což by mohlo způsobit únik látek obsažených v aerosolech. Odstraňte zdroje zapálení. Větrejte prostor. Nekuřte. Zajistěte dobré větrání místnosti. Evakuujte a omezte přístup k danému místu. Dodržujte pokyny pro bezpečnostní opatření vztahující se na osoby a pokyny pro ochranné pomůcky (viz 8.).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do kanalizace/ povrchových a spodních vod. Informujte příslušné úřady v případě úniku do kanalizace/ povrchové vody.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění

Neprodleně vyčistěte uniklé látky. Posbírejte zbytky pomocí nehořlavého savého materiálu. Zemina. Vermikulit. Písek. Odpadní směs obsahující butan / propan nesmí vniknout do kanalizace, kde se mohou výpary akumulovat a způsobit vznícení.

Umístěte do uzamykatelného, označeného kontejneru určeného pro likvidaci odpadu v souladu s předpisy.

6.4 Odkazy na další sekce

Sekce 7 pro zacházení a skladování.

Sekce 8 pro osobní ochranné pomůcky.

Sekce 13 pro odstraňování.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Upozornění k bezpečnému zacházení

Postupujte v souladu s návodem k použití.

Při používání výrobku nejíst, nepít a nekouřit.

Vyžaduje se dobré větrání pracoviště. Používejte pouze řádně specifikované vybavení, které je vhodné pro tento výrobek (vzhledem k tlaku a teplotě). Nesmí být použit k jinému účelu než pro jaký účel je výrobek navržen. Nevdechujte plyny, výpary nebo aerosoly. Při manipulaci s paletami, vezměte v úvahu všechna preventivní opatření, aby se zabránilo nehodě - perforaci aerosolu - pomocí vysokozdvizného vozíku.

V průběhu nakládání a vykládání vozidel, vezměte v úvahu všechna preventivní opatření, aby se zabránilo pádu aerosolů. Nestříkejte aerosol ani blízko ani směrem k plameni, na rozžhavené předměty, na pracující elektrické spotřebiče. Nekuřte. Nádobu je pod tlakem. Nevrtejte nebo nespalujte po použití. Nepoužívejte, pokud hrozí potenciální nebezpečí požáru / výbuchu nebo zdravotní nebezpečí.

Technická opatření

Skladujte při teplotě nižší než 50 °C. Je potřeba dodržovat správné postupy, aby se zabránilo vzniku statické elektřiny. Použijte uzemněné elektrické/mechanické zařízení.

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

Technická opatření

Skladujte při teplotě nižší než 50 °C. Je potřeba dodržovat správné postupy, aby se zabránilo vzniku statické elektřiny. Použijte uzemněné elektrické/mechanické zařízení.

Skladování

Doporučení vztahující se ke skladům a zásobám, kde jsou uloženy aerosoly. Doporučuje se znormalizovat aerosoly ve skladu. Tato oblast musí být opatřena drátěným pletivem s okem max. 5 cm, tvořící klec nebo pomocí stěny, aby se zabránilo stříkání aerosolů, které by mohlo způsobit vznícení zbytku skladu. Nekuřte. Aby se snížilo riziko pádu, měly by být umístěny palety co nejbližší k zemi. Jsou-li balení stohovány, mělo by se zajistit, aby nedošlo k poškození nižších vrstev (riziko komprese výrobků). Doporučuje se: - Větrejte prostor a neukládejte žádné aerosoly do blízkosti zdrojů tepla, včetně slunečního záření, jisker a otevřeného ohně – Skladujte na suchém a dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Používejte pouze podle návodu.

8. OMEZENÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1 Kontrolní parametry

Složky s kritickými hodnotami, které vyžadují monitoring na pracovišti:

N-Butan, Francie:

VME – 1900 mg/m³ (800 ppm)

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyclics, <2% aromata, Francie:

VME – 1200 mg/m³ (197 ppm)

8.2 Omezování expozice

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti a udržovat pořádek.

Dodržovat obvyklá preventivní opatření při manipulaci s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná v běžném případě použití v dobře větraném prostoru. Pokud není dobře větrané místo, použijte vhodný dýchací přístroj (norma EN 149: 2009 nebo EN 137: 2007).

Ochrana rukou

Ochranné rukavice

Použijte nepropustné chemicky odolné ochranné rukavice (norma EN 374-1).

Nepoužívejte rukavice, které jsou kontaminované vevnitř, nebo když jsou děrové nebo pokud nemůže být znečištění odstraněno.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Výrobek je směs více látek, tj. odolnost materiálu rukavic nelze určit předem a před vlastním použitím se má ověřit předem.

Doba průniku materiálem rukavic

Přesná doba průniku musí být zjištěna výrobcem ochranných rukavic a musí být dodržena.

Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné brýle (norma EN166)

Ochrana těla:

Ochranný pracovní oděv.

Omezení a kontrola expozice životního prostředí

Nenechte proniknout do kanalizace/povrchových a podzemních vod.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma: Kapalná

Barva: Bezbarvá až žlutá

Vůně: Charakteristická

pH hodnota: Není relevantní
Bod vzplanutí: < 0 °C
Relativní hustota: 0,78 PA
Rozpustnost: Nejsou data
Hořlavost: Vysoce hořlavé
Výbušnost: Nejsou data

9.2. Další informace

Nejsou data.

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za běžných podmínek. Žádné další údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek. Žádné další údaje nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití dle návodu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota. Otevřený oheň. Přímé sluneční světlo. Jiskry.

10.5 Nekompatibilní materiály

Aerosoly v kovu, nevystavujte do kontaktu s oxidačními látkami, kyselinami nebo zásadami.
Silné kyseliny. Silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné za normálních podmínek skladování a používání.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Žádné specifické údaje pro směs.

Akutní toxicita účinné látky D-Tetrametrin:

LD/LC50 hodnoty, které jsou relevantní pro klasifikaci:

Inhalačně LC50 (potkan) > 1,18 mg/l
Orálně LC50 (potkan) > 5000 mg/kg
Dermálně LC50 (potkan) > 5000 mg/kg

Primární dráždivý efekt:

Na kůži: Negativní.

Na oči: Negativní.

Citlivost: Negativní.

Akutní toxicita účinné látky Permetrin:

LD/LC50 hodnoty, které jsou relevantní pro klasifikaci:

Orálně LD50 1,479 mg/kg (potkan)

Dermálně LD50 > 2000 mg/kg (potkan)

Inhalačně LC50/4h > 0,599 mg/l (potkan)

Primární dráždivý efekt:

Na kůži: Minimální.

Na oči: Trochu.

Citlivost: Pozitivní na kůži.

Doplňující toxikologická upozornění:

Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit dermatitidu ztrátou přirozených kožních tuků.

Dlouhodobá expozice při vysoké koncentraci může způsobit: Bolest hlavy. Závrať. Podráždění očí.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ekotoxické účinky látky D-Tetrametrin:

Akutní toxicita účinné látky:

Pstruh duhový CL50/48h 10 µg/L

Daphnia magna CL50/48h 0,073 mg/L

Řasy nejsou data

Ekotoxické účinky látky Permetrin:

Akutní toxicita účinné látky:

Živorodka duhová EC 50/96h > 0,0076 mg/l

Daphnia magna EC50/48h 0,00017 mg/l

Scenedesmus subspicatus, Řasy EC50/72h > 0,5 mg/l

Obecné poznámky:

Nesmí proniknout do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou dostupné další informace.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou dostupné další informace.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou dostupné další informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou dostupné další informace.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou dostupné další informace.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody pro nakládání s odpady

Nevyhazujte odpad nebo zbytky produktu spolu s domovním odpadem, nevylévejte do dřezu nebo WC, předejte k likvidaci jako nebezpečný odpad. Nedovolte, aby výrobek/kontaminovaná čistící voda vnikla do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace. Nepoužitý přípravek a jeho obal musí být likvidovány jako nebezpečný odpad.

13.2 Likvidace znečištěného obalu

Nepoužívejte znovu prázdné kontaminované obaly pro jiné účely; likvidujte v souladu s oficiálními předpisy.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU



14.1 UN číslo

1950

14.2. Příslušný název UN

Aerosoly

14.3. Třída nebezpečnosti pro dopravu

2.1

14.4 Obalová skupina

Není aplikováno

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikační kód (ADR): 5F
Zvláštní ustanovení (ADR): 190, 327, 344, 625
Omezení množství (ADR): 1L
Vyňatá množství (ADR): E0
Kategorie dopravy (ADR): 2
Kód přejezdu přes tunely: D

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

Není aplikováno.

Další informace

IMDG/IATA/AND: Třída 2

15. Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

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 není předmětem zvláštní ustanovení pro ochranu lidského zdraví nebo životního prostředí na úrovni Společenství.

Aerosol - Směrnice 75/324 / EHS a její adaptace. Evropské nařízení 528/2012 týkající se uvádění na trh biocidních přípravků.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není k dispozici žádné posouzení chemické bezpečnosti.

16. OSTATNÍ ÚDAJE

H věty sekce 3 :

H220 Extrémně hořlavý plyn.
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H226 Hořlavá kapalina a páry.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy:

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)

Aktualizace:

Tento dokument se liší od předchozí verzi v následujících oblastech:

Také se odkazuje na technické pokyny k použití.

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 vztažených k použití produktu.

Úplnost 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 neměla být považována 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.