

## **FUMITE PERMETRIN FÜSTKÉPZŐ PATRON**

Piretroid tartalmú rovarirtó szer, foglalkozásszerű felhasználásra. Zárt térben repülő rovarok (legyek, szúnyogok) és rejtett életmódú rovarok (csótányok, ágyi poloska, bolhák, hangyák) irtására használható fel. Nem alkalmazható üres gabonataroló, illetve gabona kezelésére.



**Figyelem**



**Figyelem**

**H mondatok: 302, 317, 319, 335, 400, 410**

**P mondatok: 280, 308+311, 501**

**Veszély azonosítása**

**H302** Lenyelve ártalmas.

**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**H319** Súlyos szemirritációt okoz.

**H335** Légúti irritációt okozhat.

**H400** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

**P308 + P311** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: forduljon Toxikológiai Központhoz/orvoshoz.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni. Kivételt képeznek ez alól a kiürült, tiszta tartályok, amelyeket nem veszélyes hulladékként ártalmatlanítsunk.

**Expozíció-hatás (koncentráció/dózis-hatás):** Lenyelve ártalmas. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz. Légúti irritációt okozhat. **Egyéb veszélyek:** A termék láng nélkül ég, sűrű, fehér és ártalmas füstöt kibocsátva. Szemizgató hatású lehet, izgathatja a légutakat.

Lehetséges bőrérzékenységek kialakulása, például égő vagy szúró érzet az arcon és nyálkahártyán. Ezek az érzések azonban nem okoznak sérülést, és átmeneti jellegűek (legfeljebb 24 óra).

**Szubakut és krónikus toxicitás:** Nincs ilyen veszélyforrás.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: forduljon Toxikológiai Központhoz/orvoshoz. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni. Kivételt képeznek ez alól a kiürült, tiszta tartályok, amelyeket nem veszélyes hulladékként ártalmatlanítsunk.

**Személyi óvintézkedések: Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. **Sürgősségi ellátók esetében:** Tartsuk távol az embereket a kiömléstől/szivárgástól és a széllel szembeni oldalon. Kerüljük el a porképződést. Kerüljük el a kiömlött termékkel és a szennyezett felületekkel való érintkezést. Ne együnk, igyunk és dohányozzunk a kiömlött termék feltakarítása közben.

**EWC kódszám: 02 01 08\*** veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék

\*veszélyes hulladék

**Halmazállapot:** por **Szín:** fehér - világos bézs **Szag:** jellegzetes

**Műszaki intézkedések:** Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről! Tűz- és robbanásvédelmi előírások: Tartsuk távol gyújtóforrásoktól - Tilos a dohányzás. A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére. A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges.

**Kezelés:** A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező. Használat előtt olvassuk el a címkét és tartsuk be a használati utasításban leírtakat. Kerüljük el a porképződést. A por a levegővel robbanásveszélyes elegyet képezhet. Ne együnk, igyunk és dohányozzunk a termék használata közben.

Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és mossuk ki az újbóli használatot megelőzően. A szennyezett munkaruházatot ne vigyük ki a munkaterületről. A termék kezelése után és étkezés, ivás, dohányzás és rágózás előtt mossunk kezet. A munka befejeztével azonnal mossunk kezet és szükség esetén zuhanyozunk le.

**Expozíció-hatás (koncentráció/dózis-hatás):** Olyan helyen tároljuk, hogy kizárólag az arra illetékes személyek férhessenek hozzá. Hűvös, száraz helyen tárolandó. A tároló helyiség megfelelően szellőztethető legyen! Jól lezárva, az eredeti tartályban tárolandó. Közvetlen napfénytől védve tárolandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elkülönítve tartsuk. Fagytól védve tároljuk. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek. **Reakciókészség:** Nem ismert.

**Kémiai stabilitás:** Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismertek. **Kerülendő körülmények:** Extrém magas hőmérséklet, közvetlen napfény, hő, láng, szikra. **Nem összeférhető anyagok:** Kizárólag az eredeti tartályban tároljuk. **Veszélyes bomlástermékek:** Normál használat esetén nincsenek.

**Környezetkárosítás:** A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A szabadba jutott keveréket fel kell söpörni vagy felporszívózni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. Kerüljük el a porképződést. A padlót és a szennyezett felületeket mossuk fel bő vízzel.

**Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:** Az aktuális szabályozásoknak megfelelően, a telepüzemeltetővel és/vagy az illetékes hatósággal folytatott egyeztetést követően hulladéklerakóba vagy szemétegető telepre kell szállítani. Elhelyezhető lerakóban vagy elégethető, amennyiben ez megfelel a helyi szabályozásoknak. Útmutatásért a helyi hulladékkezelést szabályozó hatósághoz lehet fordulni.

**Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:** A nem tisztítható csomagolást ugyanúgy kell kezelni, mint a keverékből visszamaradó hulladékot. Az üres tartályok a tisztítás után elhelyezhetők hulladéklerakóban, amennyiben ez egyezik a vonatkozó környezetvédelmi szabályokkal.

**Címkézésre vonatkozó előírások:**  

**A környezeti expozíció ellenőrzése:** Nincs különleges utasítás.

### Az expozíció becslése

**Belégzés esetén:** Vigyük a sérültet friss levegőre, gondoskodjunk róla, hogy melegben és nyugalmi állapotban maradjon. Azonnal forduljunk orvoshoz vagy a toxikológiai központhoz!

**Bőrre kerülés:** Azonnal távolítsuk el a keverékkel szennyezett ruházatot. A bőrt azonnal öblítsük vízzel, majd mossuk le szappannal és vízzel (legalább 15 percen keresztül). Ez azért fontos, hogy a bőrrel való érintkezés minimális legyen. A keverékkel szennyezett ruhát az újra használatot megelőzően ki kell mosni. A bőrfelületet E vitamínos krémmel vagy egyszerű testápolóval kenjük be.

A tünetek tartós fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

**Szembejutás esetén:** Azonnal öblítsük bő folyó vízzel a szemet, széthúzott szemhéjakkal, legalább 15 percen át. Adott esetben távolítsuk el a kontaktlencsét 5 perc öblítést követően, majd folytassuk a szem öblítését! A meleg víz növelheti az irritáció / paresztézia szubjektív súlyosságát. Ez nem a szisztémás mérgezés jele. Alkalmazzunk lazító szemcseppet, szükség esetén alkalmazzunk érzéstelenítő szemcseppet. Irritáció kialakulása és tartós fennállása esetén forduljunk orvoshoz!

**Lenyelés esetén:** Öblítsük ki a száját vízzel, majd itassunk a sérülttel vizet kis kortyokban!

Lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk be a tartályt, a címkét vagy lehetőség szerint jelen biztonsági adatlapot. Ne hánytassuk a sérültet!

**A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Helyi kezelés:** A kezelés kezdetben tüneti és támogató. Szembe kerülést követően: helyi érzéstelenítő cseppek becepegtetése, pl. 1%-os amotokain-hidroklorid tartalmú csepp. Szükség szerint analgetikus kezelés is adható.

Szisztémás kezelés: Endotracheális intubációt és gyomormosást kell végezni, majd szemet adni a betegnek. Légzőszervi- és szívfunkciók megfigyelése. EKG – megfigyelés (Elektrokardiogramm). Belégzés esetén ellenőrizze kialakult-e tüdőödéma. Biztosítsa a légutak átjárhatóságát, ha szükséges végezzen mesterséges lélegeztetést. Nincs ellenanyag. Ellenjavallat: atropin. Ellenjavallat: adrenalin-származékok. Felépülés: spontán.

**Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:** Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

**Tüdőbe kerülés (aspiráció) esetén:** Nem ismert. Belégzés esetén ellenőrizze kialakult-e tüdőödéma.

## Tűzvédelem

**Alkalmazható oltóanyagok:** Vízpermet, alkoholálló oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

**Nem alkalmazható oltóanyag:** Teljes vízszugár.

**Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek (kálium-klorát) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget. A kálium-klorát oxidálószerként osztályozott anyag.

**Óvintézkedés:** A tartályokat távolítsuk el a tűzzel fenyegetett területről vagy hűtsük őket vízzel, hogy elkerüljük a hő hatására bekövetkező nyomásnövekedést. Az oltóvíz szétfolyását akadályozzuk meg, például ideiglenes föld vagy homok gáttal.

**Védőfelszerelés tűzoltók részére:** Tűz esetén füst és egyéb égéstermékek (kálium-klorát) keletkezhetnek, ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget. A kálium-klorát oxidálószerként osztályozott anyag.