

# FICAM W ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Rovarölő szer



Veszély



Veszély

**H mondatok: 300+330, 410,**

**EUH mondatok: 401**

**P mondatok: 280, 284, 308+311, 501**

**Veszély azonosítása**

**H300 + H330** Lenyelve vagy belélegezve halálos.

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

**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**P260** A por belélegzése tilos.

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

**P304 + P340 Belélegzés esetén:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

**P310** Azonnal forduljon Toxikológiai Központhoz/ orvoshoz.

**P403 + P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályozásnak megfelelően.

**Expozíció-hatás (koncentráció/dózis-hatás):** Lenyelve vagy belélegezve halálos.

A por belélegzése tilos. Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező. **Belélegzés esetén:** Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon Toxikológiai Központhoz/ orvoshoz. Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályozásnak megfelelően. El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. Személyi védőfelszerelést kell használni. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.

**EWC kódszám: 02 01 08\*** veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

**Halmazállapot:** WP-SB: Nedvesíthető por, vízben oldódó tasakban **Szín:** bézs **Szag:** enyhe, jellegzetes

**Műszaki intézkedések:** Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

**Kezelés:** Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

**Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:** A por levegővel robbanékony keveréket képezhet. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni. **Egészségügyi intézkedések:** Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás

után kezet kell mosni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

**Expozíció-hatás (koncentráció/dózis-hatás):** Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

**Tanács a szokásos tároláshoz:** Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást. **Reakciókészség: Hőbomlás** > 150 °C, Fűtési sebesség: 3 K/min, Bomlási energia: 450 kJ/kg **Exotermikus bomlás.**> 120 °C, Fűtési sebesség: 0,05 K/min **Exotermikus bomlás.** Fűtési sebesség: 0,05 K/min **Önmelegedés:** nem hajlamos az önmelegedésre. **Kémiai stabilitás:** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be. **Kerülendő körülmények:** Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény. **Összeférhetetlen anyagok:** Tárolás csak az eredeti csomagolásban. **Veszélyes bomlástermékek:** Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek. **Környezetkárosítás:** A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

**Szennyezésmentesítés:** Gépi működtetésű készüléket kell használni. A porképződést el kell kerülni. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani.

Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**Összegyűjtésre alkalmas eljárások:** Gépi működtetésű készüléket kell használni. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani. A terméket fel kell szedni és megfelelően felcímkézett, jól záró tárolóedénybe kell tenni. A belső üzemi folyamatokat is figyelemmel kell kísérni.

**Hulladékkezelés, ártalmatlanítás:** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi szabályozásnak megfelelően. Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

**Tisztítatlan csomagolások:** A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.



**Címkézésre vonatkozó előírások:**

**A környezeti expozíció ellenőrzése:** Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

## Az expozíció becslése

**Általános tanácsok** A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

**Belégzés esetén:** Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

**Bőrre kerülés:** Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilén-glikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**Szembejutás esetén:** Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén:** A szájat ki kell öblíteni. A sérültet csak akkor hánytassuk, ha: 1. teljesen eszméleténél van, 2. orvosi segítség rövid időn belül nem várható, 3. nagyobb mennyiségű terméket nyelt le, valamint 4. a szer bevitelétől számítva még nem telt el egy óra. (A hányadéknak nem szabad a légszűrőbe jutnia.) Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

**A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:** A szájat ki kell öblíteni. A sérültet csak akkor hánytassuk, ha: 1. teljesen eszméleténél van, 2. orvosi segítség rövid időn belül nem

várható, 3. nagyobb mennyiségű terméket nyelt le, valamint 4. a szer bevitelétől számítva még nem telt el egy óra. (A hányadéknak nem szabad a légcsőbe jutnia.) Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Kockázatok. Ez a termék egy kolinészteráz gátló karbamát.

**Kezelés:** A légzés, a szív és a központi idegrendszer megfigyelése. A vérkép megfigyelése. Speciális paraméterek megfigyelése: kolinészteráz aktivitás ellenőrzése (vörös vértetek és plazma). EKG (elektrokardiogram) kontroll. Oxigént kell adni, vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. A légutakat tisztán kell tartani. Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen. A következő ellenszer általánosan elfogadott: atropin. Az ellenszer beadását megelőzően, vagy egyértelműen mutatkozniuk kell a mérgezési tüneteknek, vagy a kolinészteráz aktivitásnak kell a normális érték 30%-a alá gátoltnak lennie. Remegés esetén benzodiazepin (pl. diazepam) adása javasolt az ezekre vonatkozó általános előírások szerint. Kontraindikáció: oximok (pralidoxim, obidoxim).

**Tüdőbe kerülés (aspiráció) esetén:** Nincs ilyen veszélyforrás.

### **Tűzvédelem**

A termék nem könnyen gyulladó.

**Alkalmazható oltóanyagok:** Vízermet, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Hab, Homok

**Nem alkalmazható oltóanyag:** Senki által nem ismert.

**Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén veszélyes gázok képződnek., Mint minden más metil- karbamát, a bendiokarb is a bomlási hőmérséklete fölé hevítéskor, amely a bendiokarb esetén > 125 ° C, erős könnyezést okozó, nagyon mérgező metil-izocianát szabadul fel. A metil-izocianát lobbanáspontja nagyon alacsony és tűzben könnyen megsemmisül. Mivel a metil- izocianát vízzel érintkezve könnyedén lebomlik, minden bomlási folyamat legjobban vízzel oltható. A por levegővel robbanékony keveréket képezhet. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.

**Óvintézkedés:** A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

**Védőfelszerelés tűzoltók részére:** Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.