

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendelet szerint

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. Termékazonosító:** **PestMaster hangyairtó gél**
- 1.2. Azonosított felhasználás:** rovarirtószer, biocid termék, 3. főcsoport, 18. terméktípus lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra
- Hatóanyaga:** acetamiprid (N-((6-klor-3-piridinil)metil)-N'-ciano-N-metiletánimidamid)
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: Kwizda Agro Hungary Kft.**
Cím: H-1138 Budapest, Váci út 135-139. „C”
Telefon: (36) 1 224 7300, Fax: (36) 1 212 0873
E-mail: zsolt.vendrei@kwizda.hu Web: www.kwizda.hu
A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: Vendrei Zsolt
- 1.4. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): napközben 06 (1) 476-6464
éjjel-nappal hívható szám: 06 (80) 20 11 99

2. A veszélyek azonosítása

- 2.1. A termék osztályozása:** A termék nem veszélyes keverék.
- 2.2. Címkézési elemek:** EK-veszélyjel nincs
- A termék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat:** nem szükséges, nincs
- A termék biztonságos használatára utaló S-mondatok:**
S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 46 Lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
- A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésére áll.
- A termék címkézésére vonatkozó előírások a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet (biocid rendelet) 20. §-ában található.**
- 2.3. Egyéb veszélyek:** nem ismertek, a termék előírás- és rendeltetészerű használata, tárolása esetén a rendelkezésre álló információk alapján egészségkárosodással, környezeti veszéllyel illetve, fizikai-kémiai veszéllyel nem kell számolni

3. Összetétel/tájékoztatás az alkotórészekről

Kémiai jelleg: keverék, gél (paszta)

EK-szám	CAS-szám	Veszélyes komponens	Konc.	DSD ¹ : Veszélyjel, R-mondat
				CLP ² : Veszélyességi osztály és kategória, H-mondat
nincs	160430-64-8	Acetamiprid	1 g/kg	Xn, R 20/22-52/53* Acute Tox. 4**, Aquatic Chronic 3, H302, H332, H412

* Nem osztályozott anyag a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete, illetve a 1272/2008/EK VI. melléklete szerint.

** Meghatározása u.n. minimum besorolással történt.

Más veszélyes összetevő jelenlétét a gyártó nem jelzi. Az egyéb komponensek tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyjel, veszélyességi osztályok, kategóriák, R- és H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Belélegzés: nem releváns expozíció

¹ DSD: A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően

² CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruházat és cipő levétele után a bőrt szappannal, bő folyóvízzel alaposan le kell mosni. Tartós irritáció esetén kérjük orvos tanácsát.

Szembejutás esetén: Azonnal mossa alaposan, legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Amennyiben lehetséges, távolítsuk el a kontaktlencsét. Tartós irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméletén van, hánytassuk, majd adjunk aktív szenet. Ha tünetek lépnek fel, forduljunk azonnal orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nem várhatók

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: Kezeljen a tüneteknek megfelelően.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok, vízpermet, oltóhab, oltópor. A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes mérgező gázok a füstben, szén- és nitrogén-oxidok

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: Védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék.

Egyéb információk: A tűzoltáshoz használt vizet ne engedjük a környezetbe jutni.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. pontot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nagy mennyiségű kiömlött anyagot kezelés nélkül a csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

- Nagy mennyiségű tömény terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit, diatomaföld) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A szennyezett területet tisztítószerekkel és nagy mennyiségű vízzel mossuk fel. A felmosó vizet ne engedjük a csatornába, külön tartályban tároljuk a helyi előírásoknak megfelelő megsemmisítésig.
- Kis mennyiségű terméket a szokásos takarítási eljárással tüntessünk el.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános szabályok betartásával, a felesleges expozíció elkerülésével kell kezelni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt száraz, hűvös, fagymentes helyen, eredeti, bontatlan csomagolásban, jól lezárva, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Gyerekek, illetéktelen személyek, haszonállatok ne férhessenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Hangyairtó csalétek. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek): nincsenek

A készítmény nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre foglalkozási expozíciós határérték lenne megállapítva.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések: nem szükségesek

Higiéniai intézkedések: Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! a munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések: kihelyezéskor, eltávolításkor viseljük védőkesztyűt

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: viszkózus folyékony gél

9.2. Egyéb információk

pH: 5,5 – 6
Sűrűség 20 °C-on: 1,29 kg/dm³
Oldhatóság vízben: korlátlan
Lobbanáspont: > 100 °C
Viszkozitás (dinamikus): 200 – 300 mPa.s
Robbanásveszély: nem áll fenn
Oxidáló tulajdonság: nem oxidál

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. pont alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: Előírás szerű kezelés és tárolás esetén stabil keverék.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes polimerizáció nem következik be.

10.4. Kerülendő körülmények: rendeltetés szerű használat esetén nem ismertek

10.5. Nem összeférhető anyagok: ne keverjük más szerekkel

11. Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó toxikológiai adatok, a besorolás a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt. A termék nem veszélyes keverék.

Az acetamipridre vonatkozó toxikológiai adatok:

Akut orális LD₅₀ érték (patkány, hím): 195 mg/ttkg
Akut orális LD₅₀ érték (patkány, nőstény): 140 – 200 mg/ttkg
Akut dermális LD₅₀ érték (patkány): > 2000 mg/ttkg

Irritáló hatás:

Bőrirritáció (nyúl): nem irritál
Szemirritáció (nyúl): nem irritál

11.2. A termékkel történő expozíció tünetei:

Rendeltetés szerű és előírás szerű alkalmazás, kezelés és tárolás esetén a készítménnyel történő expozíció egészségkárosító hatásának veszélye, kockázata elhanyagolható.

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

A készítményre vonatkozóan vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok alapján, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet veszélyes készítményekről szóló rendelkezései alapján történt.

Az acetamipridre vonatkozó toxikológiai adatok:

LC₅₀-érték (96 óra, Naphal, *Lepomis macrochirus*): 119,3 mg/l
LC₅₀-érték (96 óra, Szivárványos pisztráng, *Oncorhynchus mykiss*): > 100 mg/l
EC₅₀-érték (48 óra, Vizibolha, *Daphnia magna*): 49,8 mg/l

12.6. Egyéb

A készítményt tilos a közművek szennyvízcsatornáiba, valamint a természetes felszíni vizekbe és a talajvízbe juttatni.

13. Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben, csomagolási hulladékainak kezelésére pedig a 94/2002. (V.5.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékának besorolása (EWC kód): 07 04 99

07 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
07 04 szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek, (kivéve 03 02) és biocidok termeléséből, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
07 04 99 közelebről nem meghatározott hulladékok

Hulladékká vált csomagolóanyag besorolása (EWC kód): 15 01 02

15 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZÜRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01 csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat)

15 01 02 műanyag csomagolási hulladékok

Csomagolóanyag (szennyezett):

Úrítsuk és öblítsük alaposan ki. Nem hasznosítható újra. Megsemmisítéskor a helyi előírásokat be kell tartani.

14. Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények (ADR/RID, IMDG, IATA) szerint nem veszélyes áru.

15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendeletben foglaltaknak.

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK)

DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai

DPD: 1999/45/EK irányelvek módosításai

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosítása

Biocid joganyagok: 98/8/EK irányelv és módosításai, 1451/2007/EK rendelet

Vonatkozó magyar joganyagok:

Biocid rendelet: 21/2008. (V.22.) EüM-FVM-KvVM együttes rendelettel módosított 38/2003. (VII. 7.) ESzCsSM-FVM-KvVM együttes rendelet

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008. (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) ESzCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet, a 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet.

16. Egyéb információk

Készült a gyártó 2009. szeptember 28. dátumú angol nyelvű adatlapja felhasználásával.

A 3. szakaszban feltüntetett R- és H-mondatok, rövidítések teljes szövege:

R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

H302 Lenyelve ártalmas

H332 Belélegezve ártalmas

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek) Acute Tox.: akut toxicitás, Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes

A keverék besorolását a 2. szakasz tartalmazza.

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik, és csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A felhasználók maguk felelősek azon kockázatokért, amik a készítmény használatából következnek. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért, vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak, vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.