

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **Forester vadriasztó permetezőszer**

1.2. **Azonosított felhasználás:** növényvédelmi hatású termék

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: **Kwizda Agro GmbH**
Universitätsring 6, A-1010 Bécs, Ausztria

Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója: **Kwizda Agro Hungary Kft.**
1138 Budapest, Váci út 135 – 139. C. épület II. emelet
telefon: +36 1 224 7305 fax: +36 1 212 0873
honlap: www.kwizda.hu

1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: kwizda@kwizda.hu

1.5. **Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. **A keverék besorolása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék nem veszélyes keverék.**

Osztályozás: nem szükséges

2.2. Címkézési elemek

Piktogram: nem szükséges; **Figyelmeztetés:** nem szükséges

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló figyelmeztető H-mondat: nem szükséges

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően.

EUH208 5-klór-2-metil-2H-izotiazol-3-on és 2-metil-izotiazol-3-on 3:1 arányú keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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

Különleges mondatok

SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést.

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

Egyéb információ:

Gyermekek és háziállatok ne férhessenek a készítményhez.

Kerüljünk el mindennemű szükségtelen expozíciót a termékkel.

Helytelen használata egészségkárosodáshoz vezethet.

A kiürült tárolóedényzet más célra nem használható.

Kerüljük el a termék véletlenszerű környezetbe jutását.

2.3. Egyéb veszély

A termék nem tartalmaz a REACH XIII. melléklete szerinti kritériumok alapján PBT, ill. vPvB anyagnak osztályozott összetevőt.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék, olaj a vízben típusú emulzió, birka-faggyú alapú.

A termék komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók: a sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

Belégzés esetén: a sérültet vigyük friss levegőre, panaszok esetén forduljunk orvoshoz!

Bőrrre jutás esetén: a bőrt azonnal bő vízzel és szappannal alaposan le kell mosni. Irritáció állandósulása esetén forduljunk orvoshoz!

Szembejutás esetén: néhány percig tartó alapos szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

Lenyelés esetén: tünet, rosszullet fellépte esetén kérjük ki orvos tanácsát!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: tüneti kezelés szükséges.

5. szakasz: Tűzoltási intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni, a termék nem tűzveszélyes.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: nincs információ.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: védőfelszerelést a környezetben égő anyagok alapján kell kiválasztani.

Egyéb információk: a tűzoltási maradékokat, a szennyezett oltóanyagot ne engedjük a közcsernákba, illetve a környezetbe, a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük el a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését. Lásd még a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg hogy a termék csatornába, illetve felszíni- és talajvízbe jusson!

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

A kifolyt terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, diatomaföld, általános megkötő, fűrészpor) kell befedni, felitatni, majd összegyűjteni. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű ártalmatlanításig címkével ellátott, zárható veszélyeshulladék-gyűjtő tartályban kell tárolni. A kiomlott anyagot ne öntsük vissza az eredeti tárolóedénybe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7, a 8. és a 13. szakaszt.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános óvó- és védőrendszabályok betartandók. Kövessük a használati utasításban leírtakat! Kerüljük el a termék szembejutását, bőrre kerülését! A termék használata után mossunk kezet, munkaszünetek előtt, a munka befejezése után.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket jól szellőző, hűvös, száraz és fagymentes helyen tároljuk jól lezárva az eredeti csomagolásában. Gyermekek és háziállatok számára hozzáférhetetlen helyen kell tartani.

A raktárhelyiségben ne tároljuk élelmiszert, italokat, takarmányt.

A használaton kívüli edényt jól zárjuk le.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 0°C – 30°C.

Egyéb információ: a kinyitott edény tartalmát a lehető leghamarabb használjuk fel. A tárolóedényből kivett terméket semmilyen körülmények között ne öntsük vissza.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: növényvédelmi termék, a 1107/2009/EK rendeletnek megfelelő. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték, munkahelyi levegőben megengedett koncentráció: nincs megállapítva sem nemzetközi, sem nemzeti határérték a termék összetevőire.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű szükségtelen expozíciót!

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség/zuhany biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad! A munkaterület tisztán tartandó.
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- Az elszennyeződött munkaruhát vessük le és az újbóli használat előtt mossuk ki.

Személyi védőfelszerelések:

- **Légutak védelme:** nem szükséges.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű (pl. gumi) szükséges. Perforált, belső részén elszennyeződött védőkesztyűt le kell cserélni. Ha a védőkesztyű külső részén eltávolíthatatlan szennyeződést találunk, akkor is csere szükséges. A védőkesztyű kiválasztásakor ne csak a kesztyű anyagára legyünk figyelemmel, hanem a termék alkalmazásaiból fakadó várható expozíciót (rövid vagy hosszú behatási idő, mechanikai igénybevétel, teljes érintkezés veszélye, ráfröccsenés veszélye, stb.) és a kesztyű áteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére megadott gyártói adatokat, mely gyártóról, gyártóra változhat. Az áttörési időre vonatkozólag a kesztyű gyártója tud információt adni.
- **Szemvédelem:** jól záródó védőszemüveg szükséges, ha a szembefröccsenés veszélyes fennáll, pl. áttöltésnél, nagy mennyiségek mentesítésénél.
- **Testvédelem:** védőruha.

Környezeti expozíció elleni védelem: kerüljük, hogy a termék csatornába, felszíni és talajvízbe jusson.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék, fehéres, tejszerű
Szag:	kissé avas
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	kb. 7,9 (CIPAC MT 75.2)
Olvadás/dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	100°C
Lobbanáspont:	nem meghatározható (EEC A.9)
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Robbanási tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	a termék nem oxidáló

Gőznyomás:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség (20°C-on):	kb. 1,0 (EEC A3 módszer)
Oldhatóság vízben:	diszpergálható
Megoszlási hányados:	nincs adat
Viszkozitás:	nem releváns

9.2. Egyéb információ: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok) és előírászerű kezelés és tárolás esetén a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nincs ismert adat, rendeltetészerű felhasználás esetén.

10.4. Kerülendő körülmények: hőforrás.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismert.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk: a készítménnyel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, azok osztályozása és koncentrációja alapján a CLP rendeletnek megfelelő.

A termékre primer irritációs hatásai:

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem irritál.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem irritál.

Bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizál.

CMR hatások (rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás): nincs adat.

Egyszeri, ill. ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nincs adat.

A rendelkezésre álló információk és tapasztalatok szerint a termék előírászerű használata esetén nem ártalmas az egészségre, egészségi veszélyt nem jelent.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: a termék összetétele alapján akut és krónikus veszélyt nem jelent a vízi élővilágra.

A termékre vonatkozó adatok:

LC₅₀ (*Danio rerio*, 96 óra): > 100 mg/l

EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 100 mg/l

EbC₅₀ és E_rC₅₀ (*Selenastrum capricornutum*, 72 óra): > 100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs információ.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs információ.

12.5. A PBT, vPvB értékelés eredményei: a termék nem tartalmaz olyan összetevőt mely a PBT, ill. a vPvB anyag a REACH XIII. mellékletében található kritériumnak megfelelően.

12.6. Egyéb káros hatás, információ:

LC₅₀ (mézelő méh, kontakt): > 63 µg/méh, LC₅₀ (mézelő méh, orális): > 63 µg/méh

LC₅₀ (*Eisenia fetida*, 14 nap): > 1000 mg/kg talaj

Laboratóriumi vizsgálatok szerint a termék nem ártalmas két érzékeny vizsgálati fajon parazitoid (*Aphidius rhopalosiph*) és ragadozó (*Typhlodromus pyri*) atkán.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Nem kezelhető háztartási hulladékként.

Tilos csatornahálózatba, víztestekbe juttatni.

A készítmény hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza, továbbá a csomagolási hulladékokra a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz hulladékok kezeléséről szóló 103/2003. (IX.11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

14. szakasz: Szállítási információk

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

15. szakasz: Szabályozási információk

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

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH rendelet: 1907/2006/EK rendelet és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

Az EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályaon kívül helyezéséről

Az EURÓPAI PARLAMENT és a TANÁCS 1107/2009/EK RENDELETE (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

A Bizottság 547/2011/EU RENDELETE a 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

Vonatkozó magyar joganyagok:

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról és módosításai

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről;

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;

az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítsék.

Azonban sem a termék szállítója, sem annak bármely leányvállalata nem vállal semmilyen felelősséget készítmény kezelésével, felhasználásával kapcsolatos károkért, mivel a felhasználás, kezelés ellenőrzésükön kívül esik, ezekről tudomásuk sem lehet.

A felhasználó egyedüli felelőssége, hogy döntsön a termék alkalmazhatóságáról.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.

A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő rövidítés, H-mondat: nincs.

Adatlaptörténet: Jelen biztonsági adatlap a gyártó által 2015. április 9-én kiadott adatlap felhasználásával készült.

Ezen adatlap verziószáma: 2.0-HU, 2015. október 4-én került kibocsátásra, felülírja az előző verziót, a módosítások a CLP és a 2015/830/EK rendeletnek történő megfelelést szolgálják.