

BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet alapján

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. Gyártó, forgalmazó és a biztonsági adatlap és szállítójának adatai:

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

Forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítója:

Kwizda Agro Hungary Kft.

H-1138 Budapest, Váci út 135 – 139. A/5

Telefon: +36 1 224 7300

Honlap: www.kwizda.hu

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

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Munkaidőben (8 – 16 óra): +36 1 476 6464

Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 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.

P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.

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-izotiazol-3(2H)-on és 2-metil-izotiazol-3(2H)-on 3:1 arányú keveréket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH211 FIGYELEM! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

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.

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: nincs további információ; A termék nem tartalmaz a REACH XIII. melléklete szerinti kritériumok alapján PBT, ill. vPvB anyagnak osztályozott összetevőt.

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag: nem releváns.

3.2. Keverék: a termék keverék, vizes alapú, olaj a vízben típusú emulzió

A termék komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak.

Összetétel: 6,4% birka-faggyú

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

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

Bőrre jutás esetén: a bőrt azonnal bő vízzel és szappannal alaposan le kell mosni.

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: tartós 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: Tűzvédelmi 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. A tűzoltási maradékokat, a szennyezett oltóanyagot ne engedjük a közcsetornába, illetve a környezetbe, a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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 mechanikusan gyűjtjük össze. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű ártalmatlanításig címkével ellátott, zárható veszélyeshulladék-gyűjtő tartályban kell tárolni.

A kiömlött 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.

Intézkedések tűz- robbanásveszély elhárítására: különleges intézkedés nem szükséges.

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. Hőtől, közvetlen napfénytől óvjuk.

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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: növényvédelmi termék. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, tartsák be a biztonságos kezeléssel, felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték, munkahelyi levegőben megengedett koncentráció: nincs megállapítva 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. A kesztyű átteresztőképességére, mechanikai ellenálló-képességére, az áttörési időre vonatkozólag lásd a kesztyűgyártó adatait, információt.
- **Szemvédelem:** jól záródó védőszemüveg szükséges, ha a szembefröccsenés veszélyes fennáll, pl. áttöltésnél, dekantálásnál, 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:	flyékony
Megjelenési forma:	flyadék, fehéres, tejszerű
Szag:	termékre jellemző
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték:	kb. 7,9 (CIPAC MT 75.2)
Olvadás/dermedéspont:	nincs adat
Forráspont/tartomány:	100°C
Lobbanáspont:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nem releváns
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Robbanási tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonság:	a termék nem oxidáló
Gőznyomás/sűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség (20°C-on):	kb. 1,0 (EEC A3 módszer)
Oldhatóság vízben:	diszpergálható
Megoszlási hányados:	nincs adat
9.2. Egyéb információ:	nincs

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző.

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

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

10.4. Kerülendő körülmények: hőforrás, közvetlen napfény, extrém hőmérsékletek.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismert.

11. szakasz: Toxikológiai információk

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.

Az egészségi veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Akut toxicitás (orális, dermális, inhalációs): vizsgálatokat nem végeztek, az összetevőkre rendelkezésre álló adatok alapján az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrmarás/bőrirritáció: az összetevőkre rendelkezésre álló adatok ismeretében az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: e veszélyességi osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek az összetétel alapján.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: az összetétel alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek, a tartósítószer (CIT/MIT) tartalom következtében az EUH208 mondat használata szükséges, lásd 2. szakaszt.

CMR-hatás (rákkeltő, csírasejt-mutagenitás, reprodukciót károsító): a termék nem tartalmaz CMR-anyagként osztályozott összetevőt.

Specifikus célszervi toxicitás/STOT SE, egyszeri expozíció: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Specifikus célszervi toxicitás/STOT RE, ismétlődő expozíció: rendelkezésre álló adatok alapján az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

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

12. szakasz: Ökológiai információk

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 – OECD 203

NOEC, EC₅₀ (*Daphnia magna*, 48 óra): > 100 mg/l – OECD 202

NOEC, EbC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 óra): > 100 mg/l – OECD 201

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. szakasz: 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.

EWC-kód/hulladékkulcs: 02 01 09 – agrokémiai hulladék, amely különbözik 02 01 08-tól

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

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

14.1. UN-szám: nem releváns

14.2. Az ENSZ szerint megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály: nem releváns

14.4. Csomagolási csoport: nem releváns

14.5. Környezeti veszély: nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem releváns

14.7. A MARPOL II. és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem alkalmazható.

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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; 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről; 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.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Az Európai Parlament és a Tanács 1107/2009/EK rendelete és módosításai a növényvédő szerek forgalomba hozataláról

547/200/EU rendelet az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról

REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): 1907/2006/EK rendelet és módosításai; XVII. melléklet, 3.

CLP (Classification, Labelling and Packaging) 1272/2008/EK rendelet és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK; 2. ATP: 286/2011/EK; 3. ATP: 618/2012/EU; 4. ATP: 487/2013/EU; 5. ATP: 944/2013/EU; 6. ATP: 605/2014/EU; 7. ATP: 2015/1221/EU; 8. ATP: 2016/918/EU; 9. ATP: 2016/1179/EU; 10. ATP: 2017/776 EU; 11. ATP: 2018/669/EU; 12. ATP: 2019/521/EU; 13. ATP: 2018/1480/EU; 14. ATP: 2020/217/EU; 15. ATP: 2020/1182/EU

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse. A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

Keverék osztályozása: az összetevőkre vonatkozó adatok és osztályozások alapján kalkulációs módszerrel történt.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A biztonsági adatlapban szereplő rövidítések:

ADR	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
ATP	Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás
CAS	Chemical Abstract Service számok az anyagok azonosításának elősegítésére szolgál
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council – A Pesticidek Elemzésével Foglalkozó Nemzetközi Együttműködési Tanács.
EC ₅₀	Effective Concentration - a hatásos koncentráció, a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza
EK-szám	Az anyag azonosítására szolgáló szám az unióban.
GHS	Vegyi Anyagok besorolásának és Címkézésének Harmonizált Rendszere – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
NOEC	Megfigyelhető hatást nem okozó szint a legmagasabb koncentráció a kísérletben
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development – Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic – perzisztens, bioakkumulatív, toxikus
REACH	lásd. 1907/2006/EK rendelet
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative – nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlap-történet: a biztonsági adatlap 3.0-HU verziója 2020. október 31-én készült, a gyártó biztonsági adatlapja felhasználásával.