

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA FORESTER

Termék kód: -

- 1.1. Felhasználás (ipari, foglalkozásszerű, magán):
Az anyag/készítmény szerepe: szarvasűző készítmény.
- 1.2. Gyártó cég neve: **Kwizda Agro GmbH**
Dr. Karl Lueger-Ring 6, A-1010 Wien
Tel.:0043-(0)5-997710, Fax.:0043-(0)5-997710280
Internet: www.kwizda-agro.at
- 1.3. Forgalmazó cég neve: **Magyar Kwizda Kft.**
1027 Budapest, Medve u. 24.
Tel.: +36 1 224 7305, Fax: +36 1 212 0873
- 1.4. Felelős személy neve: Vendrei Zsolt
- 1.5. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA Nem minősül veszélyes készítménynek!

- 2.1. A környezetre és az emberi egészségre gyakorolt egyéb veszélyek:
A terméknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ Leírás: birkaflaggyú alapú olaj-víz emulzió. Veszélyes összetevőket nem tartalmaz.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK AZ ORVOS RÉSZÉRE: Nincs különleges utasítás. Tünetek: nem ismertek. Kezelés: tüneti kezelés javasolt.

4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- A sérülthöz azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!
- Helyezzük kényelmes testhelyzetbe a sérültet!
- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!
- Amennyiben az irritációs tünetek hosszabb ideig fennállnak, forduljunk orvoshoz!

4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel (15 percen át)!
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át)!
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz!

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Magyar Kwizda Kft.

1 / 6. oldal

FORESTER

Nem tűzveszélyes!

- 5.1. Oltóanyag:
A környezetnek megfelelő oltóanyag: CO₂, oltópor, alkoholálló hab vagy vízpermet.
- 5.2. Biztonsági szempontból alkalmatlan oltóanyag:
Nem ismert.
- 5.3. Tűzoltáskor használatos védőruházat:
A helyzetnek megfelelő védőfelszerelés (szükség esetén az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék) alkalmazandó.
- 5.4. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:
Füst és egyéb égéstermék, ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget!
- 5.5. Egyéb:
A termék nem éghető. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- 6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket (l. 8.4. pont) viselő személyzet tartózkodhat.
- 6.2. KÖRNYEZETVÉDELEM:
A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsonnába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
- 6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:
A szabadba jutott terméket közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (föld, homok, kovaföld, vermikulit, fűrészpor, savkötő anyag, univerzális kötőanyag) kell letakarni, felitatni, és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. Kezelés:
A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Műszaki intézkedések:
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. Tárolás:
A biztonságos tárolás feltételei:
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen!
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat!
Szorosan zárt edényzetben, hűvös, száraz helyen tárolandó.
A használaton kívüli tároló edényzet visszazárandó.
Fagytól óvandó.
Élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.
Gyermekek és háziállatok elől elzárva tartandó.
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Különleges felhasználások:
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Expozíciós határértékek:

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
		Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	
		Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	
			Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	

8.2. A foglalkozási expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.3. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körülméntek szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott).

Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

A vegyi anyagok biztonságos kezelésére vonatkozó előírások betartandóak.

A termékkel való szükségtelen érintkezés kerülendő.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossunk kezet.

8.4. Személyi védelem:

1. Légzésvédelem: rendeltetésszerű használat esetén nem szükséges.

2. Bőr- és testfelület védelme: megfelelő védőruházat.

3. Kézvédelem: gumikesztyű viselése szükséges.

4. Szemvédelem: a termék áttöltése során zárt védőszemüveg viselése szükséges.

8.5. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. **FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:**

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Halmazállapot:	folyékony	
2. Szín:	tejszerű, fehér	
3. Szag:	enyhén avas	
4. Olvadáspont:	-	
5. Sűrűség (20 °C):	1	
6. Oldhatóság/keverhetőség:	vízben diszpergálható	
7. Forráspont:	100 °C	
8. Viskozitás (20 °C):	-	
9. Gyulladás hőmérséklet:	-	
10. Lobbanáspont:	n.m.	
11. Öngyulladás:	nem öngyulladó	
12. pH-érték:	7,91	
13. Tűzveszélyesség:	nem gyúlékony	
14. Oxidáló tulajdonságok:	-	
15. Gőznyomás:	-	
16. Fajsúly:	-	
17. Párolgási sebesség:	-	
18. Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	-	
19. Gőzsűrűség (levegő = 1):	-	
20. Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. **STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

- 10.1. Stabilitás:
1. Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek.
3. Veszélyes reakciók, összeférhetetlen anyagok: nem ismertek.
- 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
- 11.1. Akut toxicitás (LD₅₀):
A termékről nem állnak rendelkezésre adatok.
- 11.2. Egyéb:
A gyártó tapasztalatai és egyéb rendelkezésre álló adatok alapján normál körülmények között, rendeltetésszerű felhasználás mellett nincs egészségkárosító hatása.
Állatkísérletekben megfigyelt speciális tünetek: nem ismertek
Belégzés: -
Bőrrel érintkezés: -
Lenyelés: -
Szembe jutás: -
Irritáció: nem ismert
Szenzibilizáció: szenzibilizáló hatása nem ismert
Szubakut és krónikus toxicitás:
Hosszas ill. ismételt expozíció esetén jelentkező tünetek: nem ismertek
CMR hatások:
Karcinogenitás: nem ismert
Reprodukciótoxicitás: nem ismert
Mutagenitás: nem ismert
Regisztrálásköteles anyagok CMR tulajdonságainak összefoglalása: -
- 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**
Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni. Általában véve nem vízveszélyes. Ragadozó atkával (*Typhlodromus pyri*) végzett kiterjedt laboratóriumi vizsgálatokban nem bizonyult ártalmasnak.
Ökotoxicitás:
EC₅₀ (Daphnia magna): > 100 mg/l/48h
LC₅₀ (Danio rerio): > 100 mg/l/96h
IbC₅₀ (Selenastrum capricornutum alga): > 100 mg/l/72h
Irc₅₀ (Selenastrum capricornutum alga): > 100 mg/l/72h
LD₅₀ (orális, méh): > 63,063 µg*
LD₅₀ (kontakt, méh): > 63,063 µg*
* A vizsgált koncentráció a lehető legmagasabb mennyiségre (hígítatlan termék) vonatkozik.
Mobilitás: nem áll rendelkezésre adat.
Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.
Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat.
A PBT-értékelés eredményei: nem áll rendelkezésre adat.
Egyéb káros hatások: nem áll rendelkezésre adat.
- 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**
A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001 (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet; 313/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet] és a 16/2001 (VII. 18) KöM. rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM rendelet] foglaltak szerint.
Termék: Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható. Mosogatóba, vécébe engedni nem szabad. Veszélyes hulladék ártalmatlanításával foglalkozó szervnek leadandó.
Hulladékjegyzék-kód:
02 01 09 mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek a 02 01 08-tól
Csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**
Nem minősül veszélyes szállítmánynak!
- 14.1. Szárazföldi szállítás:
1. ADR/RID-osztály: -
2. UN-szám: -
3. Csomagolási csoport: -
- 14.2. Vízi szállítás:
1. IMDG-osztály: -
2. UN-szám: -
3. Csomagolási csoport: -

4. Marine pollutant: -
14.3. Légi szállítás:
1. ICAO/IATA-osztály: -
2. UN-szám: -
3. Csomagolási csoport: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

- 15.1. Kémiai biztonsági értékelés: -

- 15.2. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszélyszimbólum: **Nem jelölésköteles!**

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:** -

A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 2 – Gyermek kezebe nem kerülhet

S 13 – Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 20/21 – A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S 24/25 – Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S 37 – Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

- 15.3. Engedélyek/korlátozások: -

- 15.4. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről

2. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. tv.; 2004. évi CXL. tv.; 2005. évi CXXXVII. tv.] és vonatkozó rendeletei: **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** [módosítja: 33/2004 (IV. 26.) EszCsM; 60/2005 (XII. 20.) EüM r.; 3/2006 (I. 26.) EüM r.; 1/2005 (I. 7.) FVM r.; 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI. 7.) EüM r.]

3. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 313/2005 (XII. 25.) Korm. r.]

16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]

4. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r.; 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.; 208/2006 (X. 16.) Korm. r.]

5. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában előforduló R-mondatok teljes szövege: -

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: -

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): -

Felhasznált irodalom/források: -

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség igénye nélkül. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró cég – a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve – semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért, és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállónak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kibocsátó gyártó/forgalmazó cég nem vonható felelősségre az itt

leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

(*) Módosításra került részek: -