

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

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

1.1. Termékazonosító: ISKAY

1.2. Azonosított felhasználás: repce becőragasztó permetezőszer; adalékanyag; termésmnövelő karboxilált sztirol – 1,3-butadién kopolimert tartalmaz

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

Gyártó: **Interagro (UK) Ltd**
230 Avenue West Skyline 120 Great Notley, Braintree ESSEX,
CM77 7AA United Kingdom/Egyesült Királyság
telefon: + 44 (0) 1376 552703 és + 44 (0) 7775 696268
E-mail: info@intergaro.co.uk

Forgalmazó: **Magyar Kwizda 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

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

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464

Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

2. A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint **a termék nem veszélyes keverék.**

2.2. Címkézési elemek: EK-veszélyjel: nem szükséges

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondat: nem szükséges

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet
- S 7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó
- S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
- S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni
- S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
- S 39 Szem-/arcvédőt kell viselni
- S 49 Csak az eredeti edényzetben tárolható
- S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
- S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.
Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

2.3. Egyéb veszélyek

Fizikai-kémiai veszély: nem lép fel.

Egészségkárosító veszély: permetének belégzése irritálhatja a nyálkahártyákat.

Környeztkárosító veszély: nem lép fel.

3. Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A termék leírása: folyékony, vizes oldat, keverék, veszélyes összetevőt a 1999/45/EK irányelv kritériumai szerint nem tartalmaz.

Összetevők: polimert tartalmaz: karboxilált sztirol – 1,3-butadién kopolimer (46,8%)
felületaktív anyag; víz

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. A termék nem veszélyes keverék.

4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani. Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

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

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

Belégzés esetén: a termék permetének belégzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre, tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrre jutás esetén: az elszennyeződött ruházatot és lábbelit vessük le; a termékkel szennyezett bőrfelület bő vízzel és szappannal alaposan mossuk le. A termék hosszantartó érintkezése a bőrrel irritációt okozhat. Panaszok állandósulása esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: átmeneti irritációt okozhat. Azonnal, alapos, legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Panaszok állandósulása esetén forduljunk szakorvoshoz! A kontaktlencsét távolítsuk el, óvjuk a nem sérült szemet!

Lenyelés esetén: ha a sérült nem öntudatlan, öblítse ki vízzel a szájüregét, és igyon sok vizet. Forduljon orvoshoz!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: tartós érintkezés esetén irritálhat.

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

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagok és körülmények alapján célszerű meghatározni.

Nem megfelelő oltóanyag: nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: szén-monoxid, szén-dioxid keletkezik.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: tűzoltáskor egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó.

Egyéb információ: a termék nem gyúlékony, vizes keverék. A tűzoltóvizet külön össze kell gyűjteni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni; csatornába nem kerülhet.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelés szükséges, lásd a 8. szakaszt.

Kerüljük a termékkel történő expozíciót!

Olvassuk el a termék címkéjén található, a biztonságos használatra vonatkozó figyelmeztetéseket. Biztosítsunk megfelelő szellőzést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiömlött anyagot csatornába vagy élő vizekbe engedni tilos!

A termék hulladékának, tárolóedényzetének a megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

Ha a termék nagy mennyiségben folyókba, tavakba, csatornahálózatba jut, az illetékes hatóságot értesíteni kell.

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

A kiömlött terméket inert folyadékfelszívó anyaggal (homok, szilikagél, savmegkötő, általános megkötő) fel kell itatni, összegyűjteni, megfelelően tárolni és megsemmisítésre küldeni; lásd a 13. szakaszt).

7. Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerüljük a termék bőrre, szembe, ruházatra jutását. Védőeszközök használata ajánlott, lásd a 8. szakaszt. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Megfelelő szellőzés szükséges! Használata után alapos kézmosás szükséges. Az általános munkavédelmi óvrendszabályokat be kell tartani!

Tűz- és robbanásveszély esetére vonatkozó információ: speciális intézkedés nem szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket az eredeti tároló edényzetben, jól lezárva, száraz, jól szellőző helyen tároljuk. Gyermekek kezébe nem kerülhet! Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol tartandó! Egyéb figyelmeztetés: szobahőmérsékleten tároljuk, óvjuk a fagytól, minőségének megőrzése érdekében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Repce becőragasztó, permetezőszer. Foglalkozásszerű felhasználás, a felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartásuk be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (a munkahelyi levegőben megengedett határérték): a termék nem tartalmaz olyan összetevőt, melyre vonatkozólag határérték-megállapítás történt.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Megfelelő szellőzés biztosítása szükséges; jól szellőző helyen dolgozzunk a készítménnyel, vagy helyi elszívást kell alkalmazni.
- Védőfelszerelések, szemmosó készülék/palack biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után, munkavégzés befejezésekor, a munkaszünetek előtt alapos kézmosás szükséges.
- Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékkel történő mindennemű lehetséges expozíciót: permetének belégzését, bőrre kerülését, szembejutását.
- Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Személyi védőfelszerelések:

- Légzésvédelem: nem megfelelő szellőzés/elszívás esetén légzőkészülék szükséges.
- Kézvédelem: védőkesztyű/hosszúszárú ajánlott (neoprén, nitrilgumi)
- Szemvédelem: viseljünk védőszemüveget/védőálarcot; tartasuk a közelben tiszta vízzel feltöltött szemmosó-palackot.
- Testvédelem: ha nagy mennyiségű kifröccsenésének a veszélye fennáll, viseljünk vízálló védőruhát és védőcsizmát; ezeket a használat után meg kell tisztítani. A várható expozíció mértékének megfelelően válasszunk ki a védőfelszerelést.

A fentiek átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználásra vonatkoznak; ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további teendőkről, egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyékony (20°C-on)
Szín: fehéres színű
Szag: enyhe, a termékre jellemző aromás szaggal

9.2. Az egészségre, biztonságra, környezetre vonatkozó egyéb információk

pH-érték:	5, 5 – 6,0
Forráspont:	kb. 100°C
Olvaspont:	<0°C
Lobbanáspont:	>100°C; (Pensky-Martens, zárt csészés módszer)
Oxidáló képesség:	nem ismert
Gőznyomás:	kb. 23 mbar 20°C-on
Relatív sűrűség:	0,9 – 1,1
Oldhatóság:	vízben oldódik
Viszkózitás:	100-1000 mPas
Gyúlékonyság:	nem alkalmazható
Robbanási tulajdonságok:	nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet:	nem alkalmazható

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Stabilitás/reakciókészség: közönséges körülmények (normál hőmérséklet-, és nyomásviszonyok), előírászerű használat és tárolás esetén a termék stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: előírászerű kezelés és tárolás esetén stabil; óvjuk magas hőmérséklettől.

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

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, fagy, erős lúg, sav, erős oxidálószer.

11. Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék karboxilált sztirol – butadién kopolimert tartalmaz.

A termékre vonatkozó toxikológiai adatok:

LD₅₀ (orális, patkány): > 2000 mg/ttkg

Irritációs hatás: nem irritálja bőrt és a szemet.

Belégzés: a termék permetének belégzése a nyálkahártya-irritációt idézhet elő.

12. Ökológiai információk

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Nem tekinthető, nem osztályozható a környezetre veszélyes keveréknek.

Perzisztencia és lebonthatóság: a termék biológiailag nem könnyen lebontható.

Bioakkumuláció: nem bizonyított.

Környezetvédelem: a termék fel nem használt maradványait, göngyölegét élővízbe, talajba, közcsatornába juttatni nem szabad.

13. Ártalmatlanítási útmutató

A termék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján történt. Hulladékkulcs (EWC-kód): 02 01 09 — nem veszélyes hulladék

mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek 02 01 08

A termék csomagolási hulladékainak kezelését a 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet szabályozza.

14. Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények 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 irányelvekben és az 1907/2006/EK és a 453/2010/EK rendeletben foglaltaknak.

A termék nem veszélyes keverék, lásd a 2. szakaszt.

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

Vonatkozó magyar joganyagok

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.

Vonatkozó közösségi joganyagok

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

DSD és DPD: 67/548/EGK, 1999/45/EK irányelvek és azok módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosítása

16. 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.

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

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H- mondat: nincs

Adatlap-történet: a gyártó adatlapja alapján (Interagro/UK Ltd., kiadva: 2008. dec. 10.; 3. verzió) készült 2011. május 8-án.