

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/10

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2009.11.19

Verzió: 2.0

termék: **KINTO DUO**

591 01 F

(30279401/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 13.03.2012

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

KINTO DUO

Felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

Vállalat:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Magyarországi Képviselő:

BASF Hungária Kft.

Váci út 30

1132 BUDAPEST

HUNGARY

Telefon: +36 1 2509-735

Faxszám: +36 1 2504-660

e-mail cím: judit.sziraki@basf.comVészhelyzeti információ:

Nemzetközi sürgősségi telefonszám

+49 180 2273-112

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 80 20 11 99

2. A veszélyek azonosítása

Lehetséges veszélyek (a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően)

Környezeti veszély [N]

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

3. Összetétel/az alkotórészekre vonatkozó információ

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, vetőmag csávázószer, szuszpenzió-koncentrátum (SC)

Veszélyes alkotórészek

az 1999/45/EK irányelv szerint

Prokloráz rézklorid

Tartalom (W/W): 5,5 %
CAS-szám: 156065-03-1
Veszélyszimbólum(ok): Xn, N
R-mondat(ok): 22, 50/53

Tritikonazol

Tartalom (W/W): 1,8 %
CAS-szám: 131983-72-7
Veszélyszimbólum(ok): N
R-mondat(ok): 51/53

Izodekanol, etoxilált

Tartalom (W/W): < 2 %
CAS-szám: 61827-42-7
Veszélyszimbólum(ok): Xn
R-mondat(ok): 22, 41

Etoxilált trisztilirifenol

Tartalom (W/W): < 2 %
CAS-szám: 99734-09-5
R-mondat(ok): 52/53

A veszély szimbólumok és R-mondatok szövegezését a 16. fejezet tartalmazza, amennyiben veszélyes alkotórészeket megnevezte.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Általános információ:

A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. Problémák esetén: Forduljunk orvoshoz. Csomagolást, címkét és/vagy Biztonságtechnikai adatlapot mutassa meg az orvosnak.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le. Ha irritáció lép fel, forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, itassunk sok vizet és forduljunk orvoshoz. Soha ne hánytassunk és soha ne adjunk szájon át semmit, ha a sérült eszméletlen vagy görcsei vannak. Csak akkor hánytassunk, ha a mérgezési központ vagy orvos ezt mondja.

Információ az orvos számára:

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. Tűzvédelmi intézkedések

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, hab, széndioxid, száraz oltóanyag

Specifikus veszélyek:

szénmonoxid, Hidrogén-klorid, szerves klórvegyületek, nitrogén-oxidok
Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljük.

További információ:

A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűsük. Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

6. Intézkedések baleset esetén

Személyi óvintézkedések:

Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot, alsóneműt és cipőt.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

Tisztítási vagy összegyűjtési információ:

Kis mennyiségek esetén: megfelelő folyadékmegekötő anyaggal (pld. homok, fűrészpor, általános abszorbens, szilikagél) kell felvenni.

Nagy mennyiségek esetén: Gáttal körülfogni/elszigetelni. Lepumpálni.

A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerezal alaposan tisztítsuk meg. Égessük el égetőben vagy vigyük speciális hulladéklerakóhelyre a helyi előírásoknak megfelelően.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség különleges intézkedésekre.

Tűz- és robbanásvédelem:

Nincs szükség speciális óvintézkedésekre. Az anyag/a termék nem éghető. A termék nem robbanásveszélyes.

Tárolás

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolótartály számára megfelelő anyagok: üveg

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami alacsonyabb, mint: -10 °C

A megadott határérték alatti hőmérsékleten a termék kristályosodásra hajlamos.

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 30 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem nem szükséges.

Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is (Javasolt: Védőindex 6) ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): pl. nitrilgumi (0.4 mm), kloropren gumi (0.5 mm), polivinilklorid (0.7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pl. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni/venni. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenési forma:	folyékony	
Szín:	narancstól vörösig	
Szag:	majdnem szagtalan	
pH-érték:	5 - 7 (20 °C) (a nem hígított termékkel/anyaggal mérve)	
Kristályosodási hőmérséklet:	-14,1 °C	
Forrástartomány:	kb. 100 °C Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Lobbanáspont:	nem gyúlékony, A lobbanáspont meghatározása szükségtelen a magas víztartalom miatt.	
Gyulladási hőmérséklet:	430 °C	(irányelv 92/69/EWG, A.15)
Öngyulladás:	(Módszer: irányelv 92/69/EWG, A.15)	nem öngyulladó
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.14)
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő	
Gőznyomás:	kb. 23 hPa (20 °C) Az információ az oldószerre vonatkozik.	
Sűrűség:	kb. 1,10 g/cm ³ (20 °C)	(OECD-irányelv 109)
Fajlagos sűrűség:	kb. 1,10 (20 °C)	(OECD-irányelv 109)
Oldhatóság vízben:	diszpergálható	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Pow):	nem alkalmazható	
Felületi feszültség:	25 mN/m (20 °C)	

Viszkozitás, dinamikus: 75 mPa.s (OECD 114)
(20 °C, 100 1/s)

10. Stabilitás és reakcióképesség

Hőbomlás: Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Kerülendő anyagok:
Nem ismert olyan anyag, mellyel az érintkezést kerülni kell.

Veszélyes reakciók:
Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Veszélyes bomlástermékek:
Eőírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. Toxikológiai információk

Akut toxicitás

Kísérleti/számított adatok:
LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 401)

LC50 patkány (belélegezve): > 3,92 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)
Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást. Aeroszolt vizsgáltak.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Irritáció

Kísérleti/számított adatok:
Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Kísérleti/számított adatok:
módosított Bühler-Teszt tengerimalac: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. (OECD-irányelv 406)

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) egér: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. (OECD irányelv 429)

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A termék nem lett kivizsgálva. A megállapítás hasonló összetételű termékekből származik. A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információk

Ökotoxicitás

Információ: Prokloráz rézklorid

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 1,56 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, statikus)

LC50 (96 h) 1,35 mg/l, *Cyprinus carpio* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, statikus)

Információ: Tritikonazol

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) > 3,6 mg/l, szivárványos pisztráng (EPA 72-1, Átfolyás.)

LC50 (96 h) > 8,9 mg/l, *Lepomis macrochirus* (EPA 72-1, Átfolyás.)

Információ: Prokloráz rézklorid

Vízben élő gerinctelenek:

LC50 (48 h) 0,468 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Információ: Tritikonazol

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 9 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

Információ: Prokloráz rézklorid

Vízinövények:

EC50 (72 h) 0,024 mg/l (biomassza), *Scenedesmus subspicatus* (OECD-irányelv 201, statikus)

Információ: Tritikonazol

Vízinövények:

EC50 (14 d) 1,1 mg/l (biomassza), *Lemna Gibba* (egyéb)

EC50 (5 d) > 2,6 mg/l, *Anabaena flos-aquae* (Lásd felhasználó által meghat. szöveget)

EC50 (96 h) > 1 mg/l (biomassza), *Selenastrum capricornutum* (OECD-irányelv 201)

Perzisztencia és lebonthatóság

Információ: Prokloráz rézklorid

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
Dátum / Átdolgozva: 2009.11.19
termék: **KINTO DUO**

Verzió: 2.0

591 01 F
(30279401/SDS_CPA_HU/HU)
Nyomtatás dátuma 13.03.2012

A megadott ökológiai adatok az aktív hatóanyagra vonatkoznak. Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. Ártalmatlanítási szempontok

A helyi előírásokkal összhangban kell lerakni vagy égetéssel ártalmatlanítani.

A 2000. XLIII. Tv. 32§, a 120/2004.(IV.29.) Korm. Rendelet, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. Rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000. XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

14. Szállítási információk

Szárzsföldi szállítás

ADR

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3082
Bárca:	9, EHSM
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE 6%, TRITICONAZOLE 2%)

RID

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3082
Bárca:	9, EHSM
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE 6%, TRITICONAZOLE 2%)

Belföldi vízi szállítás

ADNR

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3082
Bárca:	9, EHSM
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE 6%,

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva: 2009.11.19
 termék: **KINTO DUO**

Verzió: 2.0

591 01 F
 (30279401/SDS_CPA_HU/HU)
 Nyomtatás dátuma 13.03.2012

TRITICONAZOLE 2%)

Tengeri szállítás

IMDG
 Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082
 Bárca: 9, EHSM
 Tengeri szennyező: IGEN
 Helyes szállítási megnevezés:
 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY
 ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PROCHLORAZ
 COPPER CHLORIDE 6%, TRITICONAZOLE
 2%)

Sea transport

IMDG
 Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHSM
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
 PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE 6%,
 TRITICONAZOLE 2%)

Légi szállítás

IATA/ICAO
 Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3082
 Bárca: 9, EHSM
 Helyes szállítási megnevezés:
 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY
 ANYAG, M.N.N. (tartalmaz PROCHLORAZ
 COPPER CHLORIDE 6%, TRITICONAZOLE
 2%)

Air transport

IATA/ICAO
 Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3082
 Hazard label: 9, EHSM
 Proper shipping name:
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains
 PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE 6%,
 TRITICONAZOLE 2%)

15. Szabályozási információk**Az Európai Unió előírásai (Feliratozás, címkézés) / Nemzeti előírások**EU irányelvek:

Veszélyszimbólum(ok)

N Környezeti veszély [N]

R-mondat(ok)

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

S-mondat(ok)

S29 Csatornába engedni nem szabad.
 S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
 S56 Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.
 S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: PROKLORÁZ RÉZKLORID, TRITIKONAZOL

Egyéb előírások

E növényvédőszer felhasználójára a következő vonatkozik: 'A környezetre és emberre leselkedő veszély elkerülése érdekében tartsuk be a használati utasítást.' (Irányelv 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

16. Egyéb információk

A veszélyszimbólumok és R-mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

Xn	Ártalmas[Xn]
N	Környezeti veszély [N]
22	Lenyelve ártalmas [R22]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R51/53]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció).A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően.A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.