

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. A KÉSZÍTMÉNY NEVE: U-46 M Plus 750 SL

1.1. Felhasználás: peszticid1.2. Gyártó cég neve: **Nufarm GmbH & Co KG**
St. Peter Str. 25.
A – 4021 Linz
Ausztria1.3. Importáló/Forgalmozó cég neve: **Magyar Kwizda Kft.**
1027 Budapest, Medve u. 24.
Tel.: (+36 1) 224 7305
Fax: (+36 1) 212 08731.4. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: (36 1) 476 6464, (36 80) 201 199

2. ÖSSZETÉTEL:

Dimetilammónium só vizes oldata.

| Megnevezés | CAS-szám | EU-szám | Koncentráció tartomány (%-ban) | Veszélyjel | R- mondat |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------|------------|-----------|
| MCPA – DMA | 2039-46-5 | 218-014-2 | 70, 8 | Xn | 20/21/22* |
| 4 – Klór – o – krezol # | 1570-64-5 | 216-381-3 | 0, 2 | T; C; N | 23-35-50* |

*A gyártó által leírt besorolások..

ezen anyagokat tartalmazó készítmények környezeti veszély alapján történő besorolását a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet 2. számú melléklete D pontjában leírtak szerint kell meghatározni.

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

A gyártó adatai alapján:



A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R - mondatok:

R 22 – Lenyelve ártalmatlan

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

Általában: Azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot. A teendőkkel kapcsolatban az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálattól (ETTSZ telefon: 476-64-64 vagy 06-80-201-199) lehet tanácsot kérni.4.1. LENYELÉS:

Teendők:

- Tilos az eszméletlen sérültnek bármit beadni, illetve hánytatni!
- Mossuk ki a sérült száját tiszta vízzel.
- A sérülthöz minden esetben hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét!

4.2. BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát és helyezzük kényelmes testhelyzetbe! Tartsuk melegen!
- A címkét minden esetben mutassuk meg az orvosnak!

4.3. BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyóvízzel (15 percen át).
- Tünetek esetén hívjunk orvost!

4.4. SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Tartós irritáció esetén forduljunk szakorvoshoz!

5. TŰZVESZÉLYESSÉG

5.1. Oltóanyag:

CO₂, oltópor, alkoholálló hab, vízpermet alkalmazható (vízsugar alkalmazása tilos).

5.2. Tűzoltáskor használatos védőruházat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet, illetve védőfelszerelés, levegőtől függetlenített légzőkészülék szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást és az égés során keletkező veszélyes gázok, illetve füst belélegzését.

5.3. Tűz esetén keletkező veszélyes bomlástermékek:

Cl₂, HCl, NO_x, CO.

5.4. Egyéb:

Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. Kerüljük füstjének belélegzését. A közelben levő zárt tartályok vízzel hűtendők!

6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

6.1. SZEMÉLYI VÉDELEM:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat. Hatékony szellőztetést kell biztosítani. Távolítsunk el minden hőforrást! Szüntessük meg a szivárgást, személyi kockázat nélkül! A termék szemmel, bőrrel nem érintkezhet és a belélegzéses expozíciót el kell kerülni.

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 közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. SZABADBA JUTÁS ESETÉN:

A szabadba jutott terméket nem gyúlékony, közömbös, ásványi eredetű nedvszívó anyaggal (földdel, homokkal) kell letakarni, felitatni és az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A veszélyes hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges. A feltakarításból származó szennyvíz és az anyag maradéka veszélyes hulladékként kezelendő.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Kezelés:

A szokásos higiénés eljárások betartásával kerülendő a szemmel és bőrrel történő érintkezés és a belélegzéses expozíció!
Tilos a dohányzás, evés és ivás!

7.2. Tárolás:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható lefolyó nélküli gyűjtőtálca felett.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen! Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol, száraz, hűvös helyen tartandó!
Tárolási hőmérséklet: 0 – 40 °C.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

8.1. A munkavégzés feltételei:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a készítmény kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére (védőszemüveg viselése ajánlott). Munkavégzés után kézmosás és zuhanyozás szükséges!
Munka közben étkezni, dohányozni tilos!

Szokásos alkalmazási feltételek mellett és megfelelő szellőztetés mellett használható.

8.2. Munkahelyi légtérben megengedett határértékek:

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. Személy védelem:

1. Légzésvédelem: megfelelő szellőztetés esetén nem szükséges.
2. Bőr- és testfelület védelme: megfelelő munkaruházat.
3. Kézvédelem: megfelelő védőkesztyű.
4. Szemvédelem: védőszemüveg használata szükséges.

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 tulajdonságok:

1. **Halmazállapot:** oldható folyékony koncentrátum.
2. **Szín:** barna
3. **Szag:** aminszerű
4. Kristályosodás: kb. 0 °C
5. Sűrűség: 1,18 g/cm³ (20 °C)

Elkészítés dátuma: 2005. február 7.

6. Oldhatóság/keverhetőség: 0, 7g/l (20 °C; Klórtoluron)
7. Forráspont: kb. 100 °C (1, 013 hPa)
8. Lobbanáspont: >110 °C / DIN 22719
9. Gőznyomás (20 °C-on): -
10. Viskozitás (20 °C-on kinematikus): -
11. Megoszlási hányados (oktanol / víz): log POW = 0, 59 (25 °C-on, MCPA pH: 5); log POW = -0, 71 (25 °C-on, MCPA pH: 7)

9.2 Kémiai tulajdonságok:

1. pH - érték (20 °C): kb. 9

10. STABILÍTÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Stabilitás:

1. Normál hőmérsékleten: általános munkakörülmények között stabil.
2. Veszélyes bomlástermékek: a gyártó adatai alapján nincsenek.
3. Veszélyes reakciók: erős bázisoktól távol tartandó.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. Toxicitás (LD₅₀):

- LD₅₀ (patkány, orális): 1000 mg/kg
LD₅₀ (patkány, dermális): >2000 mg/kg
LD₅₀ (patkány, inhalatív): >4, 72 mg / l / 4h

11.2. Egyéb:

Nem szenzibilizál.

12. ÖKOTOXICITÁS:

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és a talajba juttatni.

LC₅₀ (hal): 101 mg / l / 96h

EC₅₀ (Daphnia): > 380 mg / l / 48h

EC₅₀ (alga): 115 mg / l / 72h

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben (módosítja: 340/2004 (XII. 22. Korm. rendelet), és a 16/2001. (VII. 18) KöM. rendeletben (módosítja: 22/2004 (XII. 11. KvVM rendelet) foglaltak szerint. Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani! Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani! Csak a teljesen kiürült tárolóedény hasznosítható újra!

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

A gyártó adatai alapján nem minősül veszélyes szállítmánynak!

14.1. Szárazföldi szállítás:

1. ADR/RID osztály: -
2. UN szám: -
3. Csomagolási osztály: -

14.2. Vízi szállítás:

1. IMDG-osztály: -
2. UN-szám: -
3. Csomagolási osztály: -

14.3. Légi szállítás:

1. ICAO/IATA: -
2. UN szám: -
3. Csomagolási osztály: -

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Címkézésre vonatkozó előírások:

Veszély jel és veszély szimbólum:



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

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

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

S 2 – Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 13 – Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 25 – Kerülni kell a szembejutást

S 26 – Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 39 – Szem- / arcvédőt kell viselni

15.2. Vonatkozó törvények és rendeletek:

1. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, (módosítja: 2004. évi XXVI. tv., 2004. évi CXL. tv.) és vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. Rendelet (módosítja: 33/2004. (IV. 26.) ESzCsM. rendelet, 1/2005 (I. 7.) FVM r., 61/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r., 73/2004 (VIII. 11.) ESzCsM r.)

2. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet
16/2001. (VII. 18.) KöM. Rendelet

3. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm r., (módosítja: 368/2004 (XII. 26.) Korm. r., 340/2004 (XII. 22.) Korm. r.)

4. Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről (módosítja: 2004. évi XI. tv., 2004. évi XXVIII. tv.), módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

5. Növényvédőszerre vonatkozó rendelet és módosításai:

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet

16. **EGYÉB**

A biztonsági adatlapban előforduló R-mondatok teljes szövege:

R 22 – Lenyelve ártalmas

R 41 – Súlyos szemkárosodást okozhat

R 20/21/22 – Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R 23 – Belélegezve mérgező (toxikus)

R 35 – Súlyos égési sérülést okoz

R 50 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

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

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. Ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak, a teljesség, illetve a teljes körűség 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 helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot aláíró 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.

Ez a biztonsági adatlap megfelel a magyar előírásoknak, de lehet, hogy nem követi más országok követelményeit.

-- BIZTONSÁGI ADATLAP --

AGRICULTURAL PRODUCTS DEPARTMENT

HIVATKOZÁS 00000093/N/HU
ÖLDAL 1 -től 5
NYOMTATÁS DÁTUMA 2003-08-01
FELÜLVIZSGÁLAT DÁTUMA: 2003-07-30

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Termék kódja: B10044203

Termék neve: GRANSTAR* 75 DF

Szállító:
Du Pont de Nemours (France) S.A.
137, rue de l'Université
F-75334 Paris Cedex 07 / France
Tel: (33) 1 45 50 65 50

Segélykérő telefonszám:
+44-2871-861.313 (GB)

Du Pont de Nemours International S.A.
2, chemin du Pavillon
CH-1218 Le Grand Saconnex/GE-Switzerland
Tel: (22) 717 51 11

(44) (0) 2871 861 313 (English)
(49) (0) 202 529 6655 (German)
(35) (0)2 3666 6543 (French)

2. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL

A készítmény kémiai tulajdonságai: szulfonil-karbamid alapú gyomirtó szer

Szinonimák: Cameo, Express, Granstar, Granstar 75WG, Pointer, Express 75DF, Sprinter

| Veszélyes komponensek | Tömeg% | CAS@szám | EEC szám | Sorszám |
|------------------------------|--------|-------------|-----------|--------------|
| Tribenuron-metil (hatóanyag) | 75 | 101200-48-0 | 401-190-1 | 607-177-00-9 |

Osztályozás
Tribenuron-metil; Xn; R 40-43

Az anyag kémiai neve:
Tribenuron-metil; Metil 2-[4-metoxi-6-metil-1,3,5-triazin-2-il-(metil)-karbamoil-szulfamoil]-benzoát

3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Legfontosabb veszélyek: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Különleges veszélyek: Maradandó egészségkárosodást okozhat.

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

Belégzés: Friss levegőre kell menni. Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, ha szükséges. Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés: Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés: Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés: Hánytatni kell, de csak ha az áldozat teljesen öntudatánál van. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Orvoshoz kell fordulni.

* DuPont bejegyzett márkaneve

Termék neve: GRANSTAR* 75 DF

5. TŰZVÉDELMI RENDSZABÁLYOK

Megfelelő oltóanyag: vízpermet, hab, szén-dioxid (CO₂)

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható: nagy térfogatú vízszugár (szennyeződés veszélye)

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Különleges módszerek: (kis tűz esetén) Ha a terület erősen ki van téve a tűznek és a körülmények megengedik, hagyni kell a tüzet magától kialudni, mivel a víz megnövelheti a szennyezett területet. A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

6. BALESETET ENYHÍTŐ INTÉZKEDÉSEK

Személyi óvintézkedések: személyi védőfelszerelést kell viselni

Környezeti óvintézkedések: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

Tisztítási módszerek: Azonnal fel kell takarítani merítő kanállal vagy vákuummal. Az eltávolításhoz az ajánlott ipari porszívót kell használni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni. Ha a kifolyási terület értékes növények és fák közelében van a földön, akkor a kezdeti tisztítás után 5 cm-t el kell távolítani a talaj felső rétegéből.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

Technikai rendszabályok/Óvintézkedések: Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

Biztonságos kezelési útmutatás: személyi védőfelszerelést kell viselni Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Tárolás

Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek: A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. 50 °C alatti hőmérsékleten kell tartani. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni.

Összeférhetetlen termékek: nedves levegő és víz.

Csomagolóanyag: Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

További információ: Gyermekek elől el kell zárni.

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

Műszaki intézkedések az expozíció csökkentésére: Biztostani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Ellenőrző paraméterek:

Tribenuron-metil; DuPont's acceptable exposure limit: AEL(8-h TWA) = 1 mg/m³; DuPont(1999)

Személyi védőfelszerelés

Légzés védelem: gázálarc P1 szűrővel.

Szemvédelem: szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg vagy álarc.

Kézvédelem: védőkesztyű.

Egészségügyi intézkedések: Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Élelmiszertől, italoktól és állateledeltől távol kell tartani. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Termék neve: GRANSTAR* 75 DF

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés

Forma: szilárd (szárazon önthető, vízben diszpergálható granulátum)

Szín: világosbarna

Szag: enyhe édes

pH: (20 °C) -nél 10 g/l H₂O) 8.0

Olvadáspont/tartomány: 141 °C (tribenuron-metil)

Bomlási hőmérséklet: Az olvadáspontig stabil.

Lobbanáspont: Nem használható

Robbanási tulajdonságok: nincs adat

Gőznyomás: (25 °C) 36 uPa (tribenuron-metil)

Relatív sűrűség: nincs adat

Térfogatsúly: 650 kg/m³

Oldhatóság

Vizoldhatóság: diszpergálható

Megoszlási együttható (n-oktanol/víz): 0,30 (pH7) (tribenuron-metil)

Robbanási határok: alsó 0,212 térf. %

10 STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Stabilitás: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

Feltételek, melyeket el kell kerülni 141 °C feletti hőmérsékletet el kell kerülni.

Kerülendő anyagok: Víz hatására lassan bomlik.

Veszélyes bomlástermékek: szén-oxidok, nitrogén-oxidok.

További információ: A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Heveny toxicitás:

LD50/orális/patkány = > 5000 mg/kg

LD50/bőrön át/nyúl = > 2000 mg/kg

LC50/belégzés/4h/patkány = > 5,0 mg/l (tribenuron-metil)

Helyi hatások:

Szemirritáció: Nincs szemirritáció.

Bőrirritáció: Nincs bőrirritáció.

Különleges hatások: Végleges hatások lehetséges veszélye.

Túlérzékenység: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Termék neve: GRANSTAR* 75 DF

12. ÖKOTOXICITÁS

Ökotoxicitás

Halakra és egyéb vízi állatokra mérgező:

LC50/96h/Szivárvány pisztráng = 260 mg/l
LC50/96h/naphal, *Lepomis macrochirus* = 340 mg/l
EC50/48h/Daphnia = > 1000 mg/l

Toxicitás algákra:

EC50/72h/alga = 0,06 mg/l

Toxicitás madarakra:

LC50/8nap/kurta fehér fűj = > 5620 mg/kg (tribenuron-metil)
LC50/8nap/Vadkacsa = > 5620 mg/kg (tribenuron-metil)

Bioakkumuláció:

log POV = 1,17 (pH5) / - 0,52 (pH7) (tribenuron-metil)

Felhalmozódás/lebonthatóság A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag nem könnyen lebontható.

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék: A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Az üres tartályokat nem szabad újra használni..

14 SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

UN-szám: 3077

ADR/RID

Osztály: 9 Code: M7 TREM-KÁRTYA: 90GM7-III-A
SI-No: 3077 HI-No: 90
Címkék: 9 Csomagolási csoport: III
Megfelelő hajózási név: UN 3077 A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n. (tartalmaz tribenuron methyl) 9, III

IMO

Nincs szabályozva. Lehetséges osztályozás az IMDG Kód "Speciális Intézkedés 909" szerint:

Osztály: 9 Csomagolási csoport: III
Címkék: 9 EmS: -
Megfelelő hajózási név: A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n. (tartalmaz tribenuron methyl) Class 9, UN3077, PG III

ICAO

Lehetséges osztályozás az IATA Kód "Speciális Intézkedés A97" szerint:

Osztály: 9 Szám: 3077 Kisebb veszélyek: -
ICAO-Címkék: 9 Csomagolási csoport: III
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 911 kg / No limit
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 911 kg / No limit
Megfelelő hajózási név: A környezetre veszélyes anyag, szilárd, m.n.n. (tartalmaz tribenuron methyl) Class 9, UN3077, PG III

Termék neve: GRANSTAR* 75 DF

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A 5/1986 IV.26. MÉM rendelet (növényvédőszer) alapján a terméket a következők szerint kell osztályozni és címkézni:

Tartalmaz: Tribenuron-metil
Jelölés(ek) Xn - Ártalmas
R - mondat(ok): R40 - Maradandó egészségkárosodást okozhat.
R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
S-mondat(ok): S 2 - Gyermek kezébe nem kerülhet.
S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagoló burkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ajánlott felhasználás: gyomirtó szer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.