

MONSOONVerzió 1 / H
10200000695

1/7

Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2005
Nyomtatás Dátuma: 18.01.2005**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA****Termék tájékoztató**

Márkanév MONSOON
Termékkód (UVP) 05942551
Termékkód AE F130360 01 1K05 A8
Szefifikáció 21774
Alkalmazás gyomirtó szer

Társaság Bayer Hungária Kft.
Bayer CropScience
Alkotás u. 50.
1123 Budapest
Magyarország

Telefon +36(1) 487 -4100
Telefax +36(1) 212 -1574
Felelős osztály Bayer Hungária Kft.
Telefax: +36(1) 212 -1575

Segélykérő telefonszám +49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

2. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**Kémiai természet**

Olajjal elegyíthető folyékony koncentrátum (OF)
Foramsulfuron 22,5 g/l, Isoxadifen-ethyl 22,5 g/l

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám / EINECS szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Izoxadifen-etil	163520-33-0	Xn, N	R22, R43, R50/53	2,50
Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás		Xn, N	R51/53, R65, R66	>= 10,00
Kalcium-alkil-aril-szulfonát	70528-83-5	Xi, N	R38, R41, R51/53	>= 1,00 - <= 5,00
n-Oktanol	111-87-5 203-917-6	Xi	R36/37/38	>= 1,00 - <= 5,00

3. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**Kockázati tanács embernek és környezetnek**

Bőrizgató hatású

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

4. ELSŐSEGÉLY ÉS INTÉZKEDÉSEK**Belégzés**

Friss levegőre kell vinni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Jelentős expozíció

MONSOON 21774 4X5L HUVerzió 1 / H
102000006952/7
Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2005
Nyomtatás Dátuma: 18.01.2005

után orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Szappannal és vízzel le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

A száját vízzel alaposan ki kell öblíteni. Nem szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

Feljegyzések az orvosnak**Tünetek**

Bőr és nyálkahártya irritációt okozhat., szenzibilizáló hatások

Kockázatok

Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet.

Kezelés

Elsősegély, dekontamináció és tüneti kezelés.

Nagyobb mennyiség lenyelése esetén az alábbi intézkedéseket kell tenni:

Lenyelés esetén aktív szenes gyomormosást kell végezni.

Elimináció dialízissel (forszírozott alkalikus diurézis)

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**Megfelelő oltóanyag**

vízpermet
hab
szén-dioxid (CO₂)
száraz por

Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nagy térfogatú vízszugár

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:

szén-monoxid (CO)
nitrogén-oxidok (NO_x)
hidrogén-klorid (HCl)

Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Teljes védőruhát kell viselni.
Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ

A terméket a tűz környezetéből el kell távolítani vagy a tárolóedényeket vízzel kell hűteni, hogy az edényekben ne növekedjen meg a nyomás.

A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

Amennyiben lehetséges, az oltóvizet homokkal vagy földdel fel kell itatni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN SZABADBA JUTÁS ESETÉN**Személyi óvintézkedések**

A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

Személyi védőfelszerelést kell használni.

A termék gőzének/porának/permetének való kitettség esetén légzésvédőt kell viselni.

MONSOON 21774 4X5L HU

3/7

Verzió 1 / H
10200000695Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2005
Nyomtatás Dátuma: 18.01.2005**Környezeti óvintézkedések**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Tisztítási módszerek

Nedvességmegkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, általános abszorbens) fel kell szedni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

További tanácsok

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. pont alatt találhatóak.
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**Kezelés**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok
Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez
A termék éghető.
A termék nem robbanásveszélyes.

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények
Az eredeti tartályban kell tárolni.
Száras, hűvös és jól szellőztetett helyen, szorosan lezárva kell tartani.
Közvetlen napfénytől védve kell tartani.
Hőtől távol kell tartani.
Fagytól védeni kell.

Tanács a szokásos tároláshoz
Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Német tárolási osztály 10 Nem a 3A vagy 3B osztályba tartozó éghető folyadékok

Tárolási stabilitás
Tárolási időszak > 24 Hónap
Tárolási hőmérséklet 2 - 30 °C
Egyéb adatok Tárolási hőmérséklet 0 °C és 30 °C között, maximum 50 °C.

Megfelelő anyagok
Az eredeti tartályban kell tárolni.
poliamid belső réteggel rendelkező polietilén palack

8. EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

További tanácsok
Ügyelni kell a porokra vonatkozó általános határérték (6 mg/m³) betartására.

Műszaki intézkedések

Ld. a 7. pont alatt; ezeken felül további intézkedések nem szükségesek.

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem Rövid ideig: A/P2 filterrel ellátott légzőkészülék

MONSOON 21774 4X5L HUVerzió 1 / H
1020000006954/7
Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2005
Nyomtatás Dátuma: 18.01.2005

Kézvédelem PVC vagy nitrilkaucsuk védőkesztyű

Szemvédelem védőszemüveg/ arcvédő

Bőr- és testvédelem védőruha

Egészségügyi intézkedések

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell mosni a kezeket és az arcot.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Védelmi intézkedések

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

A termék permetét ne lélegezzük be.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Megjelenés**

Forma folyadék

Szín bézs

Szag aromás

Biztonsági adatok

pH 5,4 a 1 %

Lobbanáspont > 110 °C
DIN EN ISO 2719 (2003-09)Öngyulladás hőmérséklet 255 °C a 1.006 hPa
92/69/EGK, A.15Sűrűség 0,96 g/cm³ a 20 °CVízoldhatóság a 20 °C
diszpergálhatóKinematikus viszkozitás 36 mm²/s a 40 °C
20/sec nyírési feszültség

Felületi feszültség 29,6 mN/m a 40 °C

Robbanóképesség 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Nem robbanásveszélyes**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**Veszélyes reakciók Senki által nem ismert.
Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

MONSOON 21774 4X5L HUVerzió 1 / H
102000006955/7
Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2005
Nyomtatás Dátuma: 18.01.2005

Akut orális toxicitás	LD50 (patkány) > 5.000 mg/kg
Akut belégzési toxicitás	LC50 (patkány) > 5,25 mg/l Expozíciós idő: 4 h Legnagyobb elérhető koncentráció.
Akut bőrön keresztüli toxicitás	LD50 (patkány) > 5.000 mg/kg
Bőrirritáció	izgató hatású (nyúl)
Szemirritáció	csekély mértékű irritáló hatás -jelölés nem szükséges (nyúl)
Túlérzékenység	nem szenzibilizáló hatású (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt

További információ

A toxikológiai adatok egy hasonló készítményre vonatkoznak.

12. ÖKOTOXICITÁS**Ökotoxicitás**

Toxicitás halakra	LC50 (Lepomis macrochirus (kék naphal)) 7,8 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás (Daphnia)	EC50 (vízibolha (Daphnia magna)) 6,9 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	EC50 (selenastrum capricornutum) > 5 mg/l Expozíciós idő: 96 h

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

További ökológiai információ

Az ökotoxikológiai adatok egy hasonló készítményre vonatkoznak.

13. HULLADÉK KEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS**Termék**

A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

Az illetékes hatóságok engedélyével rendelkező, megfelelő égetőműben kell elégetni.

Tisztítatlan csomagolások

Az üres tartályokat vízzel ki kell öblíteni és az öblítő vizet fel kell használni a munkaoldat elkészítéséhez.

Hogy ne lehessen a tartályokat újra használni, ki kell lyukasztani őket.

Az üres tartályokat helyileg kell újra hasznosítani, regenerálni vagy megsemmisíteni.

A tisztíthatatlan csomagolásokat a rajta lévő termékmaradványnak megfelelően kell ártalmatlanítani.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

MONSOON 21774 4X5L HUVerzió 1 / H
102000006956/7
Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2005
Nyomtatás Dátuma: 18.01.2005**14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK****ADR/RID/ADNR**

UN-szám	3082
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	90
Az áruk jellemzése	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOXADIFEN-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)

IMDG

UN-szám	3082
Osztály	9
Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-F
Szennyező a tengerre	P
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOXADIFEN-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)

IATA

UN-szám	3082
Osztály	9
Csomagolási csoport	III
Az áruk jellemzése	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOXADIFEN-ETHYL, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)

15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A veszélyességi besorolás és a címkézés a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak változásai alapján történt.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Foramszulfuron
- Izoxadifen-etil

Jelölés(ek)

Xi	Irritatív
N	Környezeti veszély

R - mondat(ok)

R38	Bőrizgató hatású.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S-mondat(ok)

S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S57	A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

Különleges megjelölés

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell

MONSOON 21774 4X5L HUVerzió 1 / H
1020000006957/7
Felülvizsgálat dátuma: 13.01.2005
Nyomtatás Dátuma: 18.01.2005

tartani.

Izoxadifen-etilt tartalmaz. Allergiás reakciókat válthat ki.

További információ

WHO-besorolás: III (Slightly hazardous)

Tömeges baleset veszélyére
vonatkozó szabályozásA termék a súlyos ipari balesetek megelőzéséről szóló
rendeletek hatálya alá esik.

96/82/EC

I. függelék, veszélyes anyagok listája, Nr. 9b

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**További információk**

A 2. részben említett R mondatok szövege

R22	Lenyelve ártalmas.
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Az ezen adatlapban szereplő adatok megfelelnek az 1991/155/EGK irányelv és annak módosításai szerinti követelményeknek. Ez az adatlap kiegészíti a gyártó cég információit, de nem helyettesíti azokat. Az adatlapban szereplő adatok a kiállításakor rendelkezésre álló ismereteken alapulnak. Ezen felül a termék felhasználóját figyelmezteti a nem megfelelő használatból járó lehetséges kockázatokra. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényeknek. Kérjük ezen adatlap használóját, hogy a nemzeti törvénykezés előírásait is vegye figyelembe.

Az adatok jelenlegi ismereteinken alapulnak és termékünket a biztonsági szempontokat figyelembe véve jellemzik, következésképpen nem jelentik a megadott tulajdonságok garantálását.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.