

**MESTER**Verzió 1 / H
102000012405

1/7

Felülvizsgálat dátuma: 2007.07.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**Termék tájékoztató**

Márkanév	MESTER
Termékkód (UVP)	06480500
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 E-mail: msds.hungary@bayercropscience.com
Sürgősségi telefonszám	+49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Sürgősségi telefon	Fodor József Országos Közegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA**Kockázati tanács embernek és környezetnek**

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ**Kémiai természet**

Vízben diszpergálható granulátum (WG)
30% Foramsulfuron, 30% Isoxadifen-etil, 1% Jodosulfuron-metil-nátrium

Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám / EINECS szám	Jelölés(ek)	R - mondat(ok)	Koncentráció [%]
Foramsulfuron	173159-57-4		R52/53	30,00
Jodosulfuron-metil		N	R50/53	1,00
Izoxadifen-etil	163520-33-0	Xn, N	R22, R43, R50/53	30,00

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



MESTER

Verzió 1 / H
102000012405

2/7

Felülvizsgálat dátuma: 2007.07.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

Belégzés

A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. Friss levegőre kell menni.

Bőrrel való érintkezés

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés

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

Lenyelés

Hánytatni tilos. A száját ki kell öblíteni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Feljegyzések az orvosnak

Tünetek

A termék izgatja a szemet, a bőrt és a nyálkahártyákat., Allergiás reakciók

Kezelés

Elsősegély: tüneti kezelés.

Nagyobb mennyiség lenyelése esetén az alábbi intézkedéseket kell tenni:

Ellenőrizni: máj és vörös vérsejtek.

A termék lenyelése esetén gyomormosást kell végezni, majd szenet (carbo medicalis) és nátrium-szulfátot kell a sérültnek adni.

Elimináció dialízissel (forszírozott alkalikus diurézis)

A felépülés rendszerint spontán történik.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyag

Vízpermet

Hab

Szén-dioxid (CO₂)

Száraz por

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nagy térfogatú vízszugár

Különleges veszélyek a tűzoltás során

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:

szén-monoxid (CO)

nitrogén-oxidok (NO_x)

kén-oxidok

hidrogén-jodid (HI)

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ

A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

Személyi óvintézkedések

Személyi védőfelszerelést kell használni.

**MESTER**Verzió 1 / H
102000012405

3/7

Felülvizsgálat dátuma: 2007.07.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Szennyezésmentesítés módszerei

Gépi működtetésű készüléket kell használni.
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.
A porképződést el kell kerülni.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez
El kell kerülni, hogy a szemcsék sűrűlódása következtében por keletkezzen.

Tárolás

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények
A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.
Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

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

Tárolási stabilitás

Tárolási időszak	24 Hónap
Tárolási hőmérséklet	0 - 30 °C
Egyéb adatok	A tárolási hőmérsékletnek 0 °C és 30 °C között kell lennie, azonban az 54 °C-on 2 hétig tartó tárolás sem volt kedvezőtlen hatással a termékbiztonságra vagy a stabilitásra.

Megfelelő anyagok

Társított alumínium fólia (min. 0,007 mm alumínium)
HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

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

Személyi védőfelszerelés

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

Légzésvédelem	részecskeszűrő félárlarc, EN149 szabvány szerinti FFP2 szűrővel
Kézvédelem	PVC vagy nitrilkaucsuk védőkesztyű

**MESTER**Verzió 1 / H
102000012405

4/7

Felülvizsgálat dátuma: 2007.07.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

Szemvédelem Biztonsági szemüveg

Bőr- és testvédelem Védőruha

Egészségügyi intézkedések

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

Védelmi intézkedések

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

A port nem szabad belélegezni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**Megjelenés**

Forma szemcsés

Szín bézs

Biztonsági adatok

pH-érték 6,8 - 7,8 a 10 % (20 °C)

Gyulladáspont nem használható

Öngyulladás hőmérséklet 385 °C

Térfogatsúly 598 - 702 kg/m³ (ömlesztett)

Vízben való oldhatóság diszpergálható

Égési szám Kiterjedés nélküli helyi égés

Oxidáló tulajdonságok A termék a 67/548/EGK direktíva (A17 módszer, oxidáló tulajdonságok) alapján végzett kísérlet szerint nem oxidáló tulajdonságú.

Robbanóképesség Nem robbanásveszélyes
92/69/EEC, A.14 / OECD 113

Portartalom gyakorlatilag pormentes

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Veszélyes reakciók Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut orális toxicitás LD50 (patkány) 4.300 mg/kg

**MESTER**Verzió 1 / H
102000012405

5/7

Felülvizsgálat dátuma: 2007.07.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

Akut inhalációs toxicitás	LC50 (patkány) > 4,69 mg/l Expozíciós idő: 4 h Respirábilis finom por formában vizsgálva. Legnagyobb elérhető koncentráció. A csekély mértékű porképződés miatt nem jelentős.
Akut dermális toxicitás	LD50 (patkány) > 5.000 mg/kg
Bőrirritáció	csekély mértékű irritáló hatás -jelölés nem szükséges (nyúl)
Szemirritáció	csekély mértékű irritáló hatás -jelölés nem szükséges (nyúl)
Szenzibilizáció	túlérzékenységet okoz (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt

További információ

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Biológiai lebonthatóság Biológiaiilag magától lebomlik.

Ökotoxicitás

Toxicitás halakra	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 2,6 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás halakra	LC50 (Lepomis macrochirus (kék naphal)) 2,8 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás (Daphnia)	EC50 (vízibolha (Daphnia magna)) > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás algákra	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 0,74 mg/l Expozíciós idő: 96 h

A környezeti hatásra vonatkozó további információk

További ökológiai információ

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**Termék**

A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel ill. az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően egy hulladéklerakóba vagy egy égetőműbe szállítható.

Tisztítatlan csomagolások

A tárolóedényt ne használjuk más termékekhez.

Felhasználatlan termékként kell kezelni.

**MESTER**Verzió 1 / H
102000012405

6/7

Felülvizsgálat dátuma: 2007.07.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

A fel nem használt termék hulladék kulcsa

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**ADR/RID/ADNR**

UN szám	3077
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Kockázati szám	90
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (IZOXADIFEN-ETIL ELEGY)

IMDG

UN szám	3077
Címke	9
Csomagolási csoport	III
EmS	F-A , S-F
Tengeri szennyező anyag	P
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, N.O.S. (IZOXADIFEN-ETIL ELEGY)

IATA

UN szám	3077
Címke	9
Csomagolási csoport	III
Az áruk jellemzése	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, N.O.S. (IZOXADIFEN-ETIL ELEGY)

15. A SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**A veszélyességi besorolás és a címkézés a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak változásai alapján történt.**

Osztályozás:

A veszélyes anyag megjelölés kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Jodoszulfuron-metil-nátrium
- Izoxadifen-etil

Jelölés(ek)

Xi	Irritatív
N	Környezeti veszély

R - mondat(ok)

R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**MESTER**Verzió 1 / H
102000012405

7/7

Felülvizsgálat dátuma: 2007.07.13

Nyomtatás Dátuma: 2009.02.13

S-mondat(ok)

S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
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 tartani.

További információ

WHO-besorolás: III (Mérsékelten veszélyes)

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**További információk**

A 3. részben említett R mondatok szövege:

R22	Lenyelve ártalmas.
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az ezen biztonsági adatlap 15. pontja alatt található veszélyességi megjelölés a készítményekre vonatkozó EU-irányelveken(1999/45/EU irányelv és annak alkalmazásai)alapul. A növényvédelmi készítményekre vonatkozó törvénykezés az Európai Unió tagállamaiban 2004. július 30-tól kerül alkalmazásra.

Az ezen adatlapban szereplő adatok megfelelnek az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak. 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 használattal 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.