

BIZTONSÁGI ADATLAP

MECOMORN 750 SL

A vállalat azonosítása: Bayer Hungária Kft. – Bayer CropScience
H-1036 Budapest, Lajos u. 48-66. B lépcsőház
Tel.: (1) 436-9699, Fax: (1) 367-2590

1. Azonosítás

Termékleírás: MCPA oldata, amelyik dimetilaminsóként van jelen
Hivatkozási szám: 400900
A termék CAS száma: 2039-46-5
Használat: Gyomirtó
Összetevők:

Szám	Összetevő
1	MCPA [(4-klór 2-metil-fenoxi-ecet)sav]

Szám	CAS szám	Veszély jelek	R kifejezések	Koncentráció	EEC szám
1	94-74-6	Xn	R22/38/41	750 g/kg	202-360-6

2. Veszélyek

Ártalmas lenyelés esetén.

Irritálja a bőrt.

Komoly szemkárosodás veszélye.

3. Elsősegélynyújtási intézkedések

Belégzés: Vigye a beteget friss levegőre, amíg jobban nem lesz.
Adagoljon oxigént vagy alkalmazzon mesterséges lélegeztetést, ha a beteg nehezen lélegzik.
Kérjen orvosi segítséget.

Bőrrel érintkezés: Vegye le a szennyezett ruhát és mossa ki az ismételt használat előtt.
Mossa le az érintett felületet szappannal és vízzel.
Kérjen orvosi segítséget, ha továbbra is gondok vannak.

Szemmel érintkezés: Öblögesse a szemet legalább 15 percig.
Forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Idézzon elő hányást, ha a beteg öntudatánál van.
Öblögesse ki vízzel a száját.
Tartsa melegen és nyugalmi helyzetben a beteget.
Kérjen orvosi segítséget.

A gyakorló orvosoknak adott tanács: A lenyelés után bekövetkező tünetek: a száj nyálkahártya égése, túlzott nyálfolyás, gyomorgörcsök, hányás és hasmenés. Az egyéb közölt tünetek közé tartoznak: rángatózások, depresszió, mentális zavar, beszédnehézség. Rövid myotoniás időszak után izomgyengeség, a motorikus tevékenység általános csökkenése, ataxia, koordinátlanság és a reflexek fokozatos megszűnése következik. Súlyosabb esetekben kialakulhat coma, amelyet halál követ.
A pulzus lehet gyors, néha szabálytalan, kis vérnyomás mellett.
Beszámoltak hasi fibrillációról.
Vese- és májkárosodásról számoltak be állatkísérletek kapcsán, de embernél eddig még nem.
A fenoxisavmérgezés egyedüli ismert esetei szándékos lenyelésből következtek be és foglalkozási eredetű mérgezésről még nem tudunk.

4. Tűzoltási intézkedések

Megfelelő tűzoltó készülék: Vízvételi intézkedések, elkerülve, hogy a víz belekerüljön a lefolyókba vagy a folyómedrekbe.

Széndioxid.
Alkoholálló hab.
Száras por.

Nem megfelelő tűzoltó készülék: Nem tudunk ilyenről.
Különleges kitettségi veszélyek: Veszélyes. Mérgező füstök keletkezhetnek (HCl, Cl₂, Nox, CO).
Védő felszerelés: Védőruha és légzőkészülék.

5. Baleseti mentesítő intézkedések

Személyi óvintézkedések: Kerülje a bőrrel való érintkezést.
Viseljen személyi védőfelszerelést (Lásd a 7. részt!).
Környezeti óvintézkedések: Ne hagyja, hogy belekerüljön a lefolyókba vagy a folyómedrekbe.
Tájékoztassa a vonatkozó hatóságokat a közműi vizek szennyeződése esetén.
Tisztítási módszerek: Korlátozza a kifröccsenést és nyelesse el homokkal vagy megfelelő abszorbens anyaggal (vermikulittal).
Gyűjtse össze a szennyezett anyagot nagy igénybevételre készült műanyag zsákokba vagy hordókba.
Takarítsa el jó nevű hulladék szállító vállalkozóval.
Tanácsos zsirtalanító szerrel vagy mosószerrel elvégezni a végső tisztogatást.
Ha a kifröccsent anyag belekerült a lefolyókba vagy a folyómedrekbe, azonnal tájékoztassa a helyi vízműveket és az országos folyamfelügyeleti hatóságot.

6. Kezelés és tárolás

Kezelés: Kezelje jól szellőztetett terekben.
A helyes ipari gyakorlatot kell alkalmazni a szervezés és a személyi higiénia területén.
Viseljen egyéni védőruhát.
A termék kezelésekor ne egyék, ne igyék és ne dohányozzék.
Ne lélegezze be a füstöket vagy a permetködöt.
Használat után azonnal mosson kezet.
Használat után alaposan tisztítsa le a felszerelést.

Tárolás: Tárolja hűvös, jól szellőztetett térségekben.
Csak az eredeti tartályában tárolja.
Tartsa távol a gyerekektől.
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Minimális eltarthatóság - 2 év.

7. Kitettségi ellenőrzések

Megelőzési intézkedések: Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruhával való érintkezéseket.
Gondoskodják megfelelő szellőztetésről.

Kitettség ellenőrzési határok és forrás: Nem határoztak meg kitettségi határokat.

Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőztetés esetében viseljen megfelelő légzésvédelmi felszerelést.

Kézvédelem: Műanyag kesztyű.

Bőrvédelem: Műanyag kezeslábas vagy védőruha.

Szemvédelem: Védőszemüveg vagy biztonsági szemüveg.

8. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Külső képe: Barna folyadék

Szag: Aminszerű
pH: 8,5 - 9,0 tartomány

Forráspont: Megközelítően 100°C (Vizes oldat)

Olvaspont: Megközelítően 0°C (Fagyáspont)

Lobbanáspont (nyílt téri vagy zárt téri): > 100°C

Gyúlékonyság (gáz/szilárd): Nincs.

Öngyulladás: Nem ismert.

Robbanási tulajdonságok: Nem ismertek.

Oxidálási tulajdonságok: Nincsenek.

Gőznyomás: Elhanyagolható (Vizes oldat).

Sűrűség: 1,183 kg/m³@ 20 °C.

Oldékonyság (víz és zsír): Vízrel teljesen keverhető.

Egyéb tulajdonságok:

9. Stabilitás és reakcióképesség

Kerülendő feltétel: Stabil az ajánlott tárolási feltételek mellett.

Kerülendő anyagok: Savak előidézhetik az MCPA kicsapódását.

Veszélyes bomlástermékek: Melegítés hatására HCl, Cl₂, NO_x, CO fejlődhetnek.

10. Toxikológia

Heveny mérgező hatás: LD50 szájon át Patkány 1000 mg/kg
LD50 bőrön át Patkány > 2000 mg/kg
LC50 belégzés Patkány > 4,72 mg/l (4 órás időszak)

Irritálás: Enyhén bőrirritáló (Nyúl).
Erősen szemirritáló, a komoly károsodás kockázata mellett (Nyúl).

Érzékennyé tétel: Nincs érzékennyé tétel (Tengeri malac).

11. Ökológiai tájékoztatás

Biológiai leépíthetőség: Biológiai könnyen leépíthető a megfelelő OECD teszt szerint.
DT50 megközelítőleg 20 nap.
Helyszíni adatok.
Az információ az MCPA-ra vonatkozik.
Nincs bioakkumuláció.

Ökotoxikológiai hatás: Nem mérgező a méhekre nézve.
Madarakra nézve nagyon csekély mértékben mérgező.
A halak tekintetében mérgező hatásra vonatkozó információ az MCPA-ra vonatkozik.

LC50 (96 ó) Szivárványos pisztráng 232 mg/liter.

12. Eltakarítási szempontok

A maradványok/hulladék biztonságos kezelése: Az 1974. évi szennyezésellenőrzési törvény és az ennek hatályában hozott előírások szerint, biztonságosan végezze el az eltakarítást.

13. Szállítási tájékoztatás

Különleges szállítási Nincsenek.
ővintézkedések:

Útosztályozás: ADR/RID - Nincs korlátozva.

Tengeri osztályozás: IMDG - Nincs korlátozva.

Levegő osztályozás: ICAO/IATA - Nincs korlátozva.

14. Szabályozási tájékoztatás

Címke információ: Osztályozás az EGK direktívák szerint: -

Xn - Ártalmas

R20/21/22 - Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.

R41 - Komoly szemkárosodás veszélye.

S2 - Tartsa távol a gyerekektől.

S13 - Tartsa távol élelemtől, italtól és állateledeltől.

S20/21 - Használata közben ne egyék, ne igyék vagy ne dohányozzék.

S26 - Szemmel való érintkezés esetén azonnal öblögesse le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

S28 - Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossa le bő vízzel és forduljon orvoshoz.

S37/39 - Viseljen megfelelő kesztyűt és szem/arcvédőt.

S46 - Ha lenyelte, azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg ezt a dobozt vagy címkét.

Kiadás kelte: 2002. október 20.