



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

MCPB Solo Extra

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Márkanév : **MCPB Solo Extra**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás : Gyomirtó szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Ausztria
Telefon: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
Email cím: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.
Dayka Gábor utca 3.
1118 Budapest
Telefon: +36 1 248 2140
Email cím: adam.farkas@hu.nufarm.com

1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad
tér 2.)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Lenyelve ártalmatlan.
	SkinIrrit.2	H315 - Bőrirritáló hatású.
	EyeDam.1	H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
	AquaticChronic2	H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Piktogram:



GHS05



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés: Veszély

- H302 - Lenyelve ártalmas.
H315 - Bőrirritáló hatású.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- P301 + P312 - LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén forduljon TOXIKOLOGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

MCPB Solo Extra

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Kémiai természet : Nátrium- só vizes oldata.
MCPB 400 g/l

3.2. Keverékek

Komponensek:

MCPB-Na

CAS szám: 6062-26-6
EINECS szám / ELINCS szám: 227-989-3
REACH szám:
Koncentráció: 38,1 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Lenyelve ártalmas.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Azonnal orvost kell hívni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni.
- Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni. A nem sérült szemet védeni kell.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül.
- Belégzés : Az áldozatot vezessük ki a friss levegőre. Kerüljük a fizikai megerőltetést.
- Lenyelés : Ha a beteg öntudatánál van, sok vizet kell innia. Hánytatni tilos. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : verejtékezés, fejfájás, gyengeség, Hasmenés, étvágytalaság, Émelygés, Nyálfolyás, gyomortáji fájdalom, Homályos látás, izomrángás, Rángatózás, reflex elvesztése, szív és keringési zavar, Kóma

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

MCPB Solo Extra

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés. Mivel a kiválasztás a nagyrészt a vesén keresztül megy végbe, ez dialízist icézet elő. A víz- és a az alektrolit-háztartás ellenőrzése.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO₂)

Biztonsági okok miatt nem használható tőzoltó készülék : Nagy térfogatú vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tőzoltás során : Tűz esetén (HCl, Cl₂, CO) képződhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tőzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tőzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet) Jelölje a szennyezett területet figyelmeztető jelzésekkel, és akadályozza meg az illetéktelenek behatolását. A szivárgó tartályokat a szivárgó felükkel felfelé, hogy megelőzze a folyadék kiömlését.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A tárolóban a kiömlött anyagot határolja el!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni. Gépi működtetésű készüléket kell használni. Helyezze át egy zárható, címkével ellátott tartályba ártalmatlanításra a megfelelő módszerrel.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

MCPB Solo Extra

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd: 13. fejezet

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Kerülje a köd képződését és terjedését a levegőben. Kerülje a közvetlen érintkezést az anyaggal.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. Tartsa a konténert légmentesen lezárva.

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

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek	CAS szám	Maximális munkahelyi koncentráció	Megjegyzés
MCPB-Na	6062-26-6		nincs osztályozás elérhető

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Magas koncentráció vagy hosszan tartó hatás esetén a légutak

		védelmére megfelelő: szerves, szerves, szerves sav és lúg vegyületek gázai/gőzei elleni kombinált szűrő (pl. ABEK típusú EN 14387)
Kézvédelem	:	Megfelelő vegyszer elleni védőkesztyű (EN 374) hosszú, közvetlen érintkezés esetén is (javasolt: 6-os védelmi fokozatú, több, mint 480 perces átszűrődési idejűnek megfelelő, EN 374 szerint): pl. nitril gumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), butil gumi (0,7 mm) és egyéb)
Szemvédelem	:	Oldalt zárt keretes védőszemüveg (pl. EN 166)
Bőr- és testvédelem	:	A test védelmét a tevékenységnek és a lehetséges expozíciónak megfelelően kell megválasztani, pl. kötény, védőlábbeli, vegyszer elleni védőruha (fröccsenés esetén EN 14605, por esetén EN ISO 13982 alapján)
Egészségügyi intézkedések	:	Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
Védelmi intézkedések	:	Növényvédő szerek kezelésekor az egységcsomagoláson található felhasználási utasításban foglalt egyéni védőfelszerelések alkalmazandók. Zárt munkaruha viselése javasolt. A munkaruhákat elkülönítve kell tartani. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Halmazállapot	:	folyadék a 20 °C ,
Forma	:	Oldódó koncentrátum
Szín	:	sötétbarna
Szag	:	fenolszerű
Olvaspont/olvasási tartomány	:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	>100 °C a 1.013 hPa Vizes oldat
Lobbanáspont	:	> 100 °C
Gyulladási hőmérséklet	:	nincs adat

Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	Az aktív összetevő a szerves só. A gőznyomás elhanyagolhatóan alacsony.
Sűrűség	:	1,135 - 1,165 g/cm ³ . a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	teljesen elegyedő
pH-érték	:	9,5 - 10,5 a (20 °C)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log POW = 1,32 a 20 °C (pH 7), (MCPB)
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	52 mPa.s
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes

9.2. Egyéb információk

semmilyen

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

MCPB Solo Extra

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Szélsőséges hőmérséklet

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak és oxidálószeresek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az égés kellemetlen és mérgező füstöt termel.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány
Dózis: 500 - 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 patkány
Dózis: > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány
Expozíciós idő: 4 h
Dózis: > 1,14 mg/l
Megjegyzések: az elérhető legmagasabb koncentráción.
Vizsgálati anyag: (MCPB)

Bőrirritáció : nyúl
Eredmény: izgató hatású

Szemirritáció : nyúl
Eredmény: Súlyos szemirritáció
Megjegyzések: A szem súlyos sérülésének veszélye.

Szenzibilizáció : Maximisation Test tengerimalac
Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott
túlérzékenységet.
Vizsgálati anyag: (MCPB Na)

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra : flow-through test LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Dózis: 4,3 mg/l
Tesztelési időszak: 96 h
Vizsgálati anyag: (MCPB Na)

flow-through test NOEC Oncorhynchus mykiss
Dózis: 40 mg/l
Tesztelési időszak: 28 np
Vizsgálati anyag: (MCPA DMA)

Toxicitás vízi gerinctelen : flow-through test EC50 Daphnia magna
Dózis: 55 mg/l
Tesztelési időszak: 48 h
Vizsgálati anyag: (MCPB Na)

flow-through test EC50 Daphnia magna
Dózis: 50,1 mg/l
Tesztelési időszak: 48 h
Vizsgálati anyag: (MCPB)

NOEC Daphnia magna
Dózis: 50 mg/l
Tesztelési időszak: 21 np
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Vizsgálati anyag: (MCPA DMA)

Toxicitás algákra : EbC50 Navicula pelliculosa
Dózis: 4,3 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Vizsgálati anyag: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.

EbC50 Lemna gibba
Dózis: 105 mg/l
Expozíciós idő: 7 np
Vizsgálati anyag: Az információ magán a keveréken végzett vizsgálatokon alapul.

EbC50 Lemna gibba
Dózis: 37 mg/l
Expozíciós idő: 7 np



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

MCPB Solo Extra

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

Vizsgálati anyag: (MCPB)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag nem könnyen lebontható.
Vizsgálati anyag: (MCPB)

Stabilitás a talajban : DT50: 6,8 np
(MCPB)

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

Koc = 86 - 130; 1/n= 0.740 - 0.898 (MCPB, pH<7)
Koc = 31 - 48; 1/n= 0.898 - 0.995 (MCPB, pH>7)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

MCPB Solo Extra

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

nem használható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :

A közúti és vasúti szállítás szabályozásának értelmében nem minősül veszélyesnek.

IMDG :

A fenti szabályozásban meghatározottak szerint nem veszélyes anyag.

IATA-DGR :

A fenti szabályozásban meghatározottak szerint nem veszélyes anyag.

14.4. Csomagolási csoport

nem használható

14.5. Környezetre veszélyes

nem használható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

MCPB Solo Extra

Verzió 14 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

törvények szerint osztályozott és címkézett.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2017/05/29

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: ||)

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 tekintsék. 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.

Felelős személy

Társaság	: Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Adam Farkas Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	: +43/732/6918-3187	+36 1 248 2140
Telefax	: +43/732/6918-63187	
Email cím	: Katharina.Krueger@at.nufarm.com	adam.farkas@hu.nufarm.com

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.