

(CLP és REACH szerint módosítva)

BENTA® 480 SL

A Sharda Hungary Kft. megkéri a jelen *Biztonságtechnikai adatlap* átvevőjét, hogy gondosan tanulmányozza azt át, és ily módon ismerkedjen meg a szóban forgó termék esetleges veszélyeivel. A biztonság érdekében Ön köteles (1) értesíteni a saját alkalmazottait, ügynökeit és alvállalkozóit a jelen *Adatlapban* foglalt tudnivalókról, (2) minden egyes vevőjének az *Adatlap* egy másolatát a termék mellé átadni, valamint (3) felkérni a vevőit arra, hogy maguk is tájékoztassák saját alkalmazottaikat és ügyfeleiket.

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

A készítmény neve:	Benta® 480 SL
Kémiai név:	bentazon
A készítmény felhasználása:	mezőgazdasági – gyomirtó permetező szer
A vállalat megnevezése:	Sharda Worldwide Export Pvt. Ltd. <u>400050 Mumbai</u> Bandra (w), Domonoc Holm 29 th Road India Telefon: 00 – 91 22 6678 2800 Fax: 00 – 91 22 6678 2828
A vállalat magyarországi képviselője:	Sharda Hungary Kft. <u>1147 Budapest</u> Öv utca 182/b Telefon: (06 – 1) 631 9093 Fax: (06 – 1) 220 6855 lkondar@shardaintl.com
Sürgősségi hívószám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz): 06 80 201 199 - zöldszám (06 – 1) 476 1120

2. A VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

A gyártó a vonatkozó uniós szabályozás (1272/2008/EK – CLP rendelet, 67/548/EGK-, 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet és azok módosításai szerint a termék veszélyes készítmény.

Az anyag vagy készítmény osztályozása (CLP):

Aspirációs toxicitás:	-
Akut toxicitás:	4 (orális) kategória
Bőrirritáció:	-

(CLP és REACH szerint módosítva)

Szemirritáció: 2 kategória

A vízi környezetre veszélyes: Krónikus 3 kategória

Az anyag vagy készítmény osztályozása (EK):

Lehetséges veszélyek: Ártalmas (Xn)
Környezeti veszély (N)

Lenyelve ártalmas (R 22)

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat (R 52/53)

Amennyiben a besorolásra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a részben, a teljes szöveg a 16. pontban megtalálható

GHS címkézési elemek:

GHS 07



Lenyelve ártalmas

GHS 09



Környezeti veszély

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető H-mondatok:

H 302 Lenyelve ártalmas

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

Megelőzés:

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó

P 270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni

P 273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P 280 Védőkesztyű használata kötelező

Elhárító intézkedések:

P 301 + P 310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P 330 A szájat ki kell öblíteni

P 331 TILOS hánytatni

P 302 + P 352 BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Lemosás bő szappanos vízzel

P 332 + P 313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni

P 305 + P 351 + P 338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.

(CLP és REACH szerint módosítva)

Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P 361 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni

P 391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

Tárolás:

P 410 Napfénytől védendő

Ártalmatlanítás:

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a felhatalmazással rendelkező hulladékgyűjtőnek átadva, vagy a megfelelő gyűjtőhelyen elhelyezve a nemzeti illetve nemzetközi előírásoknak megfelelően

Kiegészítő információk:

EUH 401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítást előírásait

GHS Speciális készítmények osztályozása:

Tartalmaz: bentazon

CLP címkézési elemek:

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkéhez:
bentazon

EK címkézési elemek:

Veszélyjel(ek):

Xn



Ártalmas

N



Környzeti veszély

R-mondatok:

R 22 Lenyelve ártalmas

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

S 2 Gyermekek kezében nem kerülhet

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S 24 A bőrrel való érintkezés kerülendő

(CLP és REACH szerint módosítva)

- S 37** Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
- S 57** A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
- S 62** Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Környezetkárosító veszély: Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Egyéb veszélyek a CLP rendeletnek megfelelően:

Lásd a 12. szakaszt – a PBT – és vPvB – értékek eredményeit

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy keverék általános veszélyességéhez.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK:

Alkotórész	CAS-szám	EU-szám	Súly %	Veszély	Veszélyjelzés(ek)*
Bentazon	50723-80-3	256-735-4	40 – 45	H 302 H 412 R 22 R 52/53	GHS 07 GHS 09 Xn N

*Nem osztályozott anyag (lásd: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete) besorolás gyártói. Más veszélyes összetevő jelentését a gyártó nem jelzi. Az egyéb alkotórészek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak/vagy nem védjegyzettek, illetve koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely felett jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjel, az R-mondatok és a figyelmeztető H-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. pont adja meg. Az R- és H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tudnivalók:

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

Öntudatlan, vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

Célszerű felvenni a kapcsolatot Egészségügyi Toxikológiai

(CLP és REACH szerint módosítva)

Tájékoztató Szolgálattal (ETTSz) telefonon:

06 80 201 199 vagy (06 – 1) 476 1120

A szer belégzése esetén:	A sérültet a behatási környezetből friss levegőre kell vinni, és nyugalomban kell tartani. Légzési nehézség esetén mesterséges lélegeztetés szükséges. <i>Azonnal orvost kell hívni!</i>
A szer bőrre kerülése esetén:	A szennyezett, átitatódott ruházatot le kell venni. A bőrt azonnal folyóvízzel le kell öblíteni és szappanos vízzel alaposan meg kell mosni az érintett bőrfelületet. <i>Ha az irritáció nem szűnik, forduljon orvoshoz!</i> Ismételt felhasználás előtt ki kell tisztítani a szennyezett ruházatot.
A szer szembe kerülése esetén:	Tiszta kézzel, a szemhéjakat széthúzva, szemöblítő oldattal vagy tiszta vízzel legalább 15 percen keresztül öblögetni kell a szemet (ügyelve arra, hogy a lefolyó víz ne kerülhessen bele a másik érintetlen szembe) a szemgolyó állandó mozgatása közben. <i>Ha az irritáció nem szűnik, forduljon orvoshoz!</i>
A szer lenyelése esetén:	<i>Hánytatni tilos!</i> Ha a sérült tudatánál van, a szájüreget alaposan öblítsük ki vízzel és utána sok vizet itassunk vele, továbbá tartsuk melegen és nyugalomban. Az eszméletlen/öntudatlan sérültnek szájon át ne adjunk semmit, csak helyezzük biztonságos, oldalsó fekvő helyzetbe. <i>Azonnal orvost kell hívni!</i>
A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:	A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és a 11. pontnál található. Egyébb tünetek és hatások nem ismertek.
A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás:	Nincs speciális antidótuma. A tünetek alapján kezeljen és alkalmazzon támogató/kiegészítő kezelést.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyagok:	A tüzet vízköddel, oltóhabbal vagy száraz, por alakú oltóanyaggal kell oltani. A szer tűz hatásának kitett, bontatlan és sértetlen tartályait vízköddel permetezve hűteni kell, ha ettől az emberek nem kerülnek a tűz vagy a szer hatása alá.
Alkalmatlan oltóanyagok:	Vízszugár

(CLP és REACH szerint módosítva)

Veszélyes égéstermékek:	Égéskor az alábbi égéstermékek keletkezhetnek: <i>szénmonoxid, széndioxid, nitrogén-oxidok, kéndioxid vegyületek.</i> Belélegezve a szénmonoxid igen mérgező. Az égéstermékek hatásának való akut túlexpozíció a légutak irritációját okozhatja.
Védőfelszerelések tűzoltók részére:	Egész testet befedő vegyszerálló védőruházat, teljes tűzoltó felszerelés. Önálló légzőkészülék.
Tűzoltási eljárások:	Meg kell akadályozni, hogy a tűzoltásra használt elfolyó oltóvíz beszennyezhesse a forrásokat, folyókat, tavakat vagy egyéb vízfolyásokat (az elfolyó vizeket szükség esetén meg kell kötni); ha ez mégis bekövetkezik, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
Megjegyzés:	Mindenféle gyújtószikrát el kell távolítani. A gyúlékony gőzök ismét belobbanhatnak. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el a tűz helyszínéről!

6. INTÉZKEDÉS VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:	A gyújtó anyagokat távol kell tartani. Megfelelő mértékű szellőzésről kell gondoskodni (ha ez nem lehetséges, lásd 8. pont). Kerülni kell a szerrel való szennyeződést, és személyi védőfelszereléseket kell viselni (lásd: 8. pont). Az embereket és állatokat távol kell tartani.
Környezetvédelmi óvintézkedések:	Meg kell akadályozni, hogy a szer beszennyezhesse a csatornákat vagy vízfolyásokat (a kiömlött szert szükség esetén meg kell kötni); ha ez mégis bekövetkezik, haladéktalanul értesíteni kell a vízügyi hatóságokat. Meg kell akadályozni a talajszennyeződést.
A terület elhatárolása és a szennyezésmentesítés módszerei, anyagai:	Ha ez az emberi expozíció veszélye nélkül megtehető, meg kell szüntetni a szivárgást. A <i>nagyobb kiömléseket</i> hordozható gáttal, vagy más nem áteresztő anyagokkal körül kell zárni, és alkalmas tartályokba kell beleszivattyúzni. Egyéb esetekben, illetve <i>kisebb kiömléskor</i> a szert megfelelő elnyelőanyaggal például homokkal, tőzeggel, fűrészporral vagy földdel kell felitatni, befedni vagy feltartóztatni; az elnyelt anyagot

(CLP és REACH szerint módosítva)

a biztonságos ártalmatlanítás végett lapáttal alkalmas tartályokba kell helyezni (lásd: 13. pont) a környezet elszennyeződésének elkerülése céljából.

Ezt követően az érintett felületet semleges tisztítószerrel és vízzel fel kell mosni.

A helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően gondoskodni kell a szennyeződött anyagok szakszerű megsemmisítéséről, vagy a veszélyes anyagok gyűjtőhelyére történő szállításáról.

Hivatkozás más pontokra: Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésekre a 8. pontban, az ártalmatlanításra vonatkozó további információk a 13. pontban található.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

Gondoskodni kell arról, hogy az expozíció minimálisra csökkentése érdekében megfelelő óvintézkedések (pl. műszaki intézkedések és/-vagy személyi védőfelszerelések használata) legyenek érvényben; lásd: 8. pont.

Megfelelő szellőztetés szükséges.

Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény gőzeinek vagy permetének belélegzését, szembe jutását és bőrre kerülését.

A tároló edényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.

A szer használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

Tűz- és robbanásvédelem:

Ne dolgozzunk a szerrel szikra, gyújtó- és hőforrás közelében.

A sztatikus feltöltődés megakadályozása végett a tartályokat földelni kell.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A termék tárolása az érvényben lévő hatósági előírások szerint történik. A készítményt fagymentes, hűvös, száraz helyen, egy erre a célra kijelölt területen, eredeti, bontatlan csomagolásban vagy arra alkalmas alternatív tárolóedényekben, jól lezárva a címkén olvasható tárolási utasításoknak megfelelően kell tárolni.

A készletet forgatni kell, és rendszeresen ellenőrizni kell, hogy nincs-e szivárgás.

A szert gyújtó- és hőforrástól, élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. Napfénytől óvjuk!

Nem kerülhet gyermekek kezébe!

Meghatározott végfelhasználás

Gyomirtó hatású növényvédő szer.

A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák

(CLP és REACH szerint módosítva)

(végfelhasználások): be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Át kell tanulmányozni a munkahelyi kockázatelemzést és a behatás elleni óvintézkedéseket. Az expozíció kockázatát megfelelő kármentő használatával, műszaki intézkedésekkel és szellőztetéssel kell minimálisra csökkenteni. Ahol ezekre nincsen lehetőség, az alábbiakban felsorolt személyi védőfelszereléseket kell viselni (olyan körülmények között, ahol az expozíció valószínűsége minimális, például amikor egy jól szellőztetett helyen igen csekély kiömlés következik be, ott az alábbiakban ismertetett személyi védőfelszerelés némelyike nem okvetlenül helyénvaló; de mielőtt az előírásokat figyelmen kívül hagyná, kérje ki szakember tanácsát is).

A dolgozókkal meg kell ismertetni a készítmény felhasználás munkaegészségügyi előírásait, fel kell hívni a figyelmüket az alkalmazási veszélyeire.

Foglalkozási expozíciós/behatási határértékek:

Alkotórész	Ország	Típus	Érték	Megjegyzés
				Nincs meghatározva
Műszaki intézkedések:				A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani. A megfelelő szellőztetéstől gondoskodni kell. A permetlé előkészítéséhez, kijuttatásához és permetezéséhez a megfelelő védőfelszereléseket biztosítani kell.
Légzésvédelem:				A legtöbb esetben nem szükséges légzésvédő álarc. A légutak irritációja esetén azonban kipróbált szűrőkészüléket használjunk. Elégtelen szellőzés hiányában megfelelő légzésvédelmi felszerelést kell alkalmazni (pld. EN 143 vagy EN 149 illetve P2 vagy FFP2 típust). Szükséghelyzetekben vizsgabizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos, sűrített levegős légzőkészüléket, illetve a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.
Kézvédelem:				Teljes védelmet nyújtó védőkesztyű (EN 374) szükséges pld: nitrilgumi 0,4 mm-es; kloropréngumi 0,5 mm-es vagy PVC 0,7 mm-es.
Szemvédelem:				A szóbanforgó tevékenységnek megfelelően oldalellenzős védőszemüveget (pld. EN 166) kell viselni.
A test védelme:				Vegyszerálló (eldobható vagy tiszta, újrafelhasználható)

(CLP és REACH szerint módosítva)

kezeslábast, gumi- vagy PVC-csizmát és gumi- vagy PVC-kötényt kell viselni, értelemszerűen.

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:

A szer kezelése után vagy a beszennyeződést követően azonnal meg kell mosakodni.

A készítmény használata közben enni, inni vagy dohányozni tilos! A szennyezett személyi védőfelszereléseket eltávolításuk előtt ki kell tisztítani; ha ez nem lehetséges, akkor szennyezett hulladékként ártalmatlanítani kell azokat.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	Sárga – vörös között
Szag:	Gyenge
pH-érték:	6,0 – 7,0 (1,0 % H ₂ O, 20,0 °C)
Forráspont:	100,0 °C (1013,3 hPa)
Olvadáspont:	0,0 °C (1013,3 hPa)
Dermedési pont:	<i>Nem értelmezhető</i>
Lobbanáspont:	Nincs lobbanáspont
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem öngyulladó
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robanásveszélyes
Felső robbanási határérték:	<i>Nem értelmezhető</i>
Alsó robbanási határérték:	<i>Nem értelmezhető</i>
Éghetőség levegőn:	<i>Nem értelmezhető</i>
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló hatású
Gőznyomás (20,0 °C):	Nincs adat
Sűrűség:	1,186 g/ml (20°C-on)
Térfogatsúly:	<i>Nem értelmezhető</i>
Log K_{ow}:	0,77 (bentazon)
Oldékonyság szerves oldószerekben:	<i>Nem értelmezhető</i>
Particionálási együttható:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	10,35 mPa.s
Felületi feszültség:	47,0 mN/m

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Reakcióképesség: Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük a készítményt.

(CLP és REACH szerint módosítva)

Kémiai stabilitás:	Normál tárolási és kezelési körülmények között a termék stabil.
Termikus bomlás:	Szokásos tárolási és kezelési feltételek között nem ismertek. A hőbomlási termékeket lásd az 5. pontban.
A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.
Kerülendő körülmények:	Erős hőhatás, nyílt láng és közvetlen napsütés (lásd: 7. pont).
Nem összeférhető anyagok:	Oxidálószeres, savak, lúgok
Veszélyes bomlástermékek:	Szokásos tárolási és kezelési feltételek között nem ismertek. A hőbomlási termékeket lásd az 5. pontban.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Lenyelés:	Vizsgálati eredmények: Orális LD ₅₀ (patkány): >300 - <2.000 mg/kg
Felszívódás bőrön át:	Vizsgálati eredmények: Dermális LD ₅₀ (patkányon): > 4.000 mg/kg
Belélegzés:	Vizsgálati eredmények: Inhalációs LD ₅₀ (patkányon): > 4,80 mg/l
Érintkezés bőrrel:	Vizsgálati eredmények: Faj: nyúl Nem irritáló hatású
Érintkezés szemmel:	Vizsgálati eredmények: Faj: nyúl Enyhe szemirritációt okozhat
Szenzibilizáció:	Vizsgálati eredmények: Faj: tengerimalac Nem szenzibilizáló hatású
Mutagén hatás:	Vizsgálati eredmények: Negatív
Rákkeltő hatás:	EPA: - EU, IARC: -
Toxikus hatás nemzőképességre /termékenységre:	NOEL (patkány): -

(CLP és REACH szerint módosítva)

* (használata esetén) Az EU hagyományos módszerében foglalt kritériumok alkalmazásával becsült adat.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxicitás:	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat (R 50/53)
Toxikusság vízi szervezetekre:	Akut toxicitás halakra: Halak esetén (96 órás behatás) LC ₅₀ : >100,0 mg/l Akut toxicitás vízi gerinctelenekre: Vizibolha (48 órás behatás) EC ₅₀ : >100,0 mg/l Vízinövények: Púpos békalencse (7 nap) EC ₅₀ : >30,5 mg/l
Szárazföldi toxicitás:	-
Perzisztencia és lebomlási képesség:	Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok alapján)
Bioakkumulációs képesség:	Nem bioakkumulatív. Mikroorganizmusok lebontják.
Talajban való mobilitás:	A termék a talajban elszivároghat, így – a biológiai lebomlástól függően – nagyobb vízmennyiséggel a mélyebb talajrétegekbe kerülhet.
A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei:	A termék nem tartalmaz a PBT és a vPvB előírásoknak megfelelő anyagot.

* (használata esetén) Az EU hagyományos módszerében foglalt kritériumok alkalmazásával becsült adat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Az anyagot engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítási létesítményben, a helyi és nemzeti jog-szabályokkal összhangban kell ártalmatlanítani. Mint ártalmatlanítási módszer, előnyben részesítendő az égetés, a kilépő gázok gázmosásával, ahol ez engedélyezett (> 1.100°C-on, minimum 3,0 mp tartózkodási idővel).

A csomagolóanyagokat tartalmuktól alaposan meg kell tisztítani, és értelemszerűen újrahasználni, újrahasznosítani vagy hulladéklerakóban lerakni szükséges a helyi és nemzeti jogszabályoknak megfelelően. A fémhordókat hordók regenerálására vagy fémkinyerésre szakosodott létesítménybe lehet eljuttatni. A kiürült, tisztítatlan fémhordókat tilos kifúrni, feldarabolni vagy hegeszteni.

Vonatkozó jogszabályok az EU-ban:

- Hulladékkezelési keretirányelv (75/442/EEC)
- Irányelv a veszélyes hulladékokról (91/689/EEC).

(CLP és REACH szerint módosítva)

A készítmény maradékainak kezelésére Magyarországon a 2000. évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII.21.) Kormány rendelet, a 98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet és a 2000. évi XXV. Tv. VI. fejezet 20§ (7) bekezdésben foglaltak az irányadók.

A szer hulladékának besorolása a 22/2004. (XII. 11.) KvVM rendelettel módosított a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet alapján:

EWC kód: 02 01 08 – veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok
20 01 19 – növényvédőszer (veszélyes hulladékok)

Tilos a szert, fel nem használt maradékát vagy csomagoló burkolatát állóvizekbe, vízfolyásokba, folyókba vagy tározókba juttatni!

A veszélyes növényvédő szer göngyölegek kezelésére vonatkozó felhasználói kötelezettségek betartása mellett a hulladékbegyűjtést és hulladékkezelést a CSEBER Kht.-n keresztül intézzük.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Ahol az alábbi táblázatban más előírás nincs, ott az IMDG, IATA, ADR, RID és GB szállítási szabályozás részletei megegyeznek az ENSZ (UN) szabályaival.

Általános adatok:

- Az áru UN szállítási megnevezése: Környezetre veszélyes anyag, hacsak nincs másként részletezve - bentazon

- UN-szám / azonosítószám: 3082

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID):

- Osztály kód: 9

- Megfelelő szállítási név: Környezetre veszélyes anyag, hacsak nincs másként részletezve - bentazon

- Csomagolási csoport: III.

- Veszélyességi azonosítószám: 90

- Címke: 9

Belvízi hajószállítás (GGVBinsch/ADNR):

Tengeri hajószállítás (GGVSee/IMDG):

- Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): Igen

- UN-szám / azonosítószám: UN 3082

- Osztály kód: 9

- Megfelelő szállítási név: Környezetre veszélyes anyag, hacsak nincs másként részletezve – bentazon

- Csomagolási csoport: III.

(CLP és REACH szerint módosítva)

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)s:

- UN-szám / azonosítószám: UN 3082
 - Osztály kód: 9
- Megfelelő szállítási név: Környezetre veszélyes anyag, ha csak nincs másként részletezve – bentazon
- Csomagolási csoport: III.

Szállítás / további adatok:

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Vonatkozó Magyar törvények és rendeletek:

- Munkavédelem: - a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- Kémiai biztonság: - a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- a 38/2008. (X.3.) EüM, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) ESzCsM és a 30/2003. (V.21.) EüM rendelettel módosított a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet
 - az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló a 13/2002. (XI.28.) ESzCsM-FMM rendelettel módosított 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet
 - a 29/2004. (IV.24.), a 12/2002. (XI.16.) és a 75/2003. (XII.23.) ESzCsM rendelettel módosított 26/2000. (IX.30.) EüM rendelet
 - a 43/2004. (IV.26.) ESzCsM-KvVM rendelettel és a 13/2001. (IV.20.) EüM-KöM rendelettel módosított 41/2000. (XII.20.) EüM-KöM rendelet
 - a 3/2006. (I.26) EüM rendelet
- Hulladék: - a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
 - a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
 - a 192/2003. (XI.26.) Kormányrendelettel módosított 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet
 - a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

(CLP és REACH szerint módosítva)

- a 271/2003. (XII.24.) és a 2714/2002. (XII.21.) Kormányrendelettel módosított 203/2001. (X.26.) Kormányrendelet
 - a 269/2003. (XII.26.) Kormányrendelettel módosított 204/2001. (X.26.) Kormányrendelet
 - az 5/2004. (IV.23.) Kormányrendelettel módosított 2/2001. (II.28.) KöM rendelet
 - az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel, a 37/1997. (XII.8.) KTM rendelettel és a 33/1993. (XII.23.) KTM rendelettel módosított 3/1984. (II.7.) OVH rendelet
 - az 1/2004. (II.26.) KvVM rendelettel módosított 7/2003. (III.1.) KöM rendelet
 - a 25/2003. (XII.30.) KvVM rendelettel módosított 9/2002. (III.22.) KöM-KöVM rendelet
- Tűzvédelem:
- az 1996. évi XXXI. Törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
 - a 9/2000. (II.16.) BM rendelettel módosított 35/1996. (XII.29.) BM rendelet
 - a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

Vonatkozó közösségi jogszabályok:

- REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK)
- DSD: 67/548/EGK irányelv és módosításai
- DPD: 1999/45/EK irányelvek módosításai
- 98/24/EK, 2000/39/EK irányelv: A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosítása
- 2003/82/EK irányelv a növényvédő szerek különleges kockázatára és biztonságos használatára vonatkozóan

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

Az adatlap csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás stb. szempontjából jellemzi a terméket és nem helyettesíti a termékspecifikációt.

Az információk a Sharda saját szakértőitől származnak. Hitünk szerint az itt közölt információk a jelen *Biztonságtechnikai adatlap* kiadása idején létező legfrissebb tudnivalók. Mivel ezen

(CLP és REACH szerint módosítva)

információk és vélemények felhasználása, illetve a jelen termék felhasználásának körülményei a Sharda ellenőrzési hatáskörén kívül esnek, ezért a termék biztonságos használati körülményeinek meghatározása a felhasználó kötelessége.

Így az adatlap nem képezi semmilyen jogi kötelesség/felelősségvállalás alapját. A gyártó/forgalmazó pedig nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért vagy anyagi károkért, amelyet a készítmény okoz a vevőnek, felhasználónak, harmadik személynek.

A jelen *Biztonságtechnikai adatlapon* 3. fejezetében használt, veszélyre / kockázatra és biztonságos használatra utaló mondatok jegyzéke:

GHS 07	Lenyelve ártalmas
GHS 09	Környezeti veszély
Xn	Ártalmas
N	Környezeti veszély
R 22	Lenyelve ártalmas
R 52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
H 302	Lenyelve ártalmas
H 412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Első kiadás kelte és hivatkozási száma:

2013. 03. 28.; 1.0

Jelen kiadás kelte és hivatkozási száma:

2013. 03. 28.; 1.0

Módosítások jegyzéke az előző verzióhoz képest:

Nem értelmezhető

Kinyomtatva:

2013.05.13. 11:25