

(CLP és REACH szerint módosítva)

DECA 2,5 EC[®]

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:	Deca 2,5 EC [®]
Kémiai név:	deltametrin
A készítmény felhasználása:	mezőgazdasági – rovarölő 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
A biztonságtechnikai adatlapért felelős személy elérhető:	lkondar@shardaintl.com
Sürgősségi hívószám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz): 06 80 201 199 - zöldszám (06 - 1) 476 1120

2. A VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

A gyártó a vonatkozó uniós szabályozás 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.

GHS címkézési elemek:

GHS 07



GHS 09



Kategória:

Akut toxicitás: 4 kategória

(CLP és REACH szerint módosítva)

Bőrirritáció: 1 C kategória

A vízi környezetre veszélyes: Krónikus 1 kategória

Figyelmeztető

H-mondatok:

H 302: Lenyelve ártalmas

H 332: Belélegezve ártalmas

H 410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó

P-mondatok:

Megelőzés:

P 261: Kerülje a permet belélegzését

P 273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

Elhárító intézkedés:

P 301 + P 312: LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P 304 + P 340: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni

P 391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

Tárolás:

-

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

A gyártó a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK-, 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000 (XII.27.) EüM rendelet és azok módosításai szerinti osztályozása

EK veszélyjelek:

Xn



Ártalmas

N



Környezeti veszély

R-mondatok:

R 20/22

Belélegezve és lenyelve ártalmas

R 41

Súlyos szemkárosodást okozhat

R 50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben

R 65

hosszantartó károsodást okozhat
 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66

Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja

(CLP és REACH szerint módosítva)

S-mondatok:	<p>R 67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak</p> <p>S 2 Gyermekek kezében nem kerülhet</p> <p>S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó</p> <p>S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad</p> <p>S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást</p> <p>S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni</p> <p>S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell</p> <p>S 37/39 Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt kell viselni</p> <p>S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni</p> <p>S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét</p>
Egyéb veszélyek:	Az emberre és környezetre jelentett kockázatok elkerülése érdekében be kell tartani az alkalmazási előírásokat
Egészségre gyakorolt hatások:	Belélegezve és lenyelve ártalmas Szem- és bőrizgató hatású
Környezeti hatások:	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
Fizikai és kémiai veszélyek:	Hő hatására káros és irritáló gőzök keletkeznek
Speciális veszélyek:	Nem ismert

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Alkotórész	CAS-szám	EC-szám REACH szám	Súly %	Veszély	Veszélyjelzés(ek)*
deltametrin	52918-63-5	258-256-6	2,5 m/m %	R 20/22 R 50/53 H 302 H 332 H 410	Xn N GHS 07 GHS 09

*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 védjegyezettek, 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 és az R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 2. pontban.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tudnivalók:	<p>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 Tájékoztató Szolgálat (ETTSz) telefonon: 06 80 201 199 vagy (06 – 1) 476 1120</p>
Hatás / tünetek:	<p>A termék lenyelés, belégzés ártalmas.</p>
A szer lenyelése esetén:	<p><i>Hánytatni tilos!</i> Az eszméletlen/öntudatlan sérültnek szájon át ne adjunk semmit, csak helyezzük biztonságos, oldalsó fekvő helyzetbe. <i>Azonnal orvost kell hívni!</i></p>
A szer belégzése esetén:	<p>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></p>
A szer szembe kerülése esetén:	<p>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></p>
A szer bőrre kerülése esetén:	<p>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.</p>
Javaslat a kezelőorvosnak:	<p><i>Nincs speciális antidótuma.</i> A tünetek alapján kezeljen és alkalmazzon támogató/kiegészítő kezelést. Lenyelés esetén gyomormosás indokolt.</p>

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyesség:

Égési (hőbomlási)

Égéskor az alábbi égéstermékek keletkezhetnek:

(CLP és REACH szerint módosítva)

termékek:	<p><i>szénmonoxid, széndioxid vegyületek.</i> Belélegezve a szénmonoxid igen mérgező. Az égéstermékek hatásának való akut túlexpozíció a légutak irritációját okozhatja.</p>
Tűzoltási eljárások:	<p>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.</p>
Speciális védőfelszerelések tűzoltók részére:	<p>Egész testet befedő vegyszerálló védőruházat, teljes tűzoltó felszerelés. Önálló légzőkészülék.</p>
Megfelelő oltóanyag(ok):	<p>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.</p>
Oltóanyag(ok), mely biztonsági okokból nem használható :	<p>Vízszugár</p>
Speciális veszélyek:	<p>Tűz esetén veszélyes gázok képződhetnek</p>
Megjegyzés:	<p>Mindenféle gyújtószikrát el kell távolítani. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el a tűz helyszínéről!</p>

6. INTÉZKEDÉS VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE KERÜLÉS ESETÉN

Személyi óvintézkedések:	<p>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). <i>Tilos</i> a kiömlött termék környezetében enni, inni és dohányozni! Az embereket és állatokat távol kell tartani.</p>
Környezetvédelmi óvintézkedések:	<p>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.</p>
A szennyezés-mentesítés módszerei:	<p>Ha ez az emberi expozíció veszélye nélkül megtehető, meg kell szüntetni a szivárgást.</p>

(CLP és REACH szerint módosítva)

A *nagyobb kiömléseket* hordozható gáttal, vagy más nem áteresztő anyagokkal körül kell zárni, és alkalmas tartályokba kell beleszivattyúzni.

Egyéb esetekben, illetve *kisebb kiömléskor* a szert megfelelő elnyelőanyaggal például homokkal, tőzeggel, fűrészpórral vagy földdel kell felitatni, befedni vagy feltartóztatni; az elnyelt anyagot 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.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés:

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.

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

A tároló edényeket óvatosan kell nyitni és kezelni.

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

A szer használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Tárolás:

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!

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

(CLP és REACH szerint módosítva)

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 behatási határértékek:

Alkotórész	Ország	Típus	Érték	Megjegyzés
deltametrin	Belső érték	8 óra TWA	0,02 mg/m ³	

Műszaki intézkedések: A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani. A megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Zárt rendszerben történő használata esetén nincs szükség egyéni védőfelszerelésekre.

Légzésvédelem: Ha a terméket óvatosan kezeljük, nem okoz a levegőben szállva expozíciót. Az anyag véletlen kibocsátása esetén, ha jelentős mennyiségű gőz vagy köd képződne, a dolgozók viseljenek a hatóság által jóváhagyott, univerzális, részecskeszűrővel is ellátott légzésvédelmi készüléket.

Kézvédelem: Viseljük erős igénybevételre tervezett, természetes gumiból készült védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm). A kesztyűk tönkremenési ideje a deltametrin esetében nem ismert. Általában azonban a védőkesztyűk viselése megfelelő védelmet nyújt. Célszerű korlátozni a manuálisan végzendő munkát.

Szemvédelem: A szóbanforgó tevékenységnek megfelelően oldallelenzős védőszemüveget (pld. EN 166) kell viselni (5-ös számú, vagy hasonló alkalmazási terület). Ahol előfordulhat a szemmel történő érintkezés, ajánlott, hogy a munkahely közelében legyen azonnal elérhető szemmosó.

Bőrvédelem: Vegyszerálló (eldobható vagy tiszta, újrafelhasználható) kezeslábast, gumi- vagy PVC-csizmát és gumi- vagy PVC-kötényt kell viselni, értelemszerűen.

Munkahelyi/higiénés gyakorlat: A termékkel hosszabb időn keresztül dolgozó személyeknek törekedniük kell a kitettség minimalizálására. Lásd 11.5. Kerüljük a szemmel, bőrrel, vagy ruházattal történő érintkezést. Ne

(CLP és REACH szerint módosítva)

lélegezzük be a gőzeit, permetet, vagy ködjét.

A védőfelszerelés nélküli személyeket és a gyermekeket a munkaterülettől távol kell tartani.

Az elszennyezett ruhát haladéktalanul vegyük le. Az anyag kezelése után alaposan mosakodjunk meg. A kesztyűket szappanos vízzel mossuk le, mielőtt levennénk.

A munka befejezése után vegyük le a munkaruhát és cipőket.

Tusoljunk le szappannal és vízzel. A munkából távozva csak tiszta ruhát viseljünk. A védőruházatot és a berendezéseket minden használat után mossuk el szappannal és vízzel.

A környezeti kitétség korlátozása:

Kerüljük kijutását a környezetbe. Ártalmatlanítást lásd 13. pont alatt

A kiömlött, kezelt magokat, bármilyen kevés is a kiömlés, azonnal fel kell takarítani. Amennyiben szükség van ártalmatlanításra, gondoskodjunk arról, hogy a kezelt magokat elássák és a madarak és egyéb szabadon élő állatok ne férhessenek hozzá.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot:	Folyékony (vizes szuszpenzió)
Szín:	Világossárga
Szag:	Enyhe, jellegzetes
pH-érték:	7,01 - (hígítatlanul 25,0 °C-on)
Olvaspont:	<i>Nem értelmezhető</i>
Dermedési pont:	<i>Nem értelmezhető</i>
Lobbanáspont:	-
Gyulladás hőmérséklet:	> 400,0 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes
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
Fajsúly:	0,8891 g/ml (20°C-on)
Térfogsúly:	<i>Nem értelmezhető</i>
Gőznyomás:	Nincs adat
Vízben való oldhatóság:	Vízben diszpergálható
Oldhatóság szerves oldószerben:	Nincs adat
Megoszlási koefficiens n-oktanol/víz:	Nincs adat
Particionálási együttható:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	Nincs adat

(CLP és REACH szerint módosítva)

Felületi feszültség: Nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Reakciókészség: Nem ismert

Kémiai stabilitás: Normál tárolási és kezelési körülmények között a termék stabil

Kerülendő körülmények: Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény

Veszélyes bomlástermékek: Szokásos tárolási és kezelési feltételek között nem ismertek
A hőbomlási termékeket lásd az 5. pontban

Összeférhetetlen anyagok: Nem ismeretes

Veszélyes polimerizáció: Nem fordul elő

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxikokinetikai, anyagcsere és eloszlás: Különbféle bőrérzetek pld. égés vagy szúrás jelentkezhettek az arcon vagy a nyálkahártyákon. Ezeket azonban nem sérülések okozzák, ezért csak átmeneti jellegűek (maximum 24 óra)

Lenyelés: Vizsgálati eredmények:
Orális LD₅₀ (patkány): > 500 mg/kg

Felszívódás bőrön át: Vizsgálati eredmények:
Dermális LD₅₀ (patkányon): > 2.000 mg/kg

Belélegzés: Vizsgálati eredmények:
Inhalációs LC₅₀ (patkányon): 2,74 mg/l

Érintkezés bőrrel: Vizsgálati eredmények:
Faj: nyúl
Nem irritáló hatású

Érintkezés szemmel: Vizsgálati eredmények:
Faj: nyúl
Irritáló hatású

Szezbilizáció: Vizsgálati eredmények:
Faj: tengerimalac
Szezbilizáló hatású

Krónikus toxicitás: -

Teratogén hatás: -

(CLP és REACH szerint módosítva)

Mutagén hatás:	-
Rákkeltő hatás:	-
Hatása a szaporodásra:	-

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

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxikusság vízi szervezetekre:	A termék ártalmatlan a vízi szervezetekre. A termék akut toxicitása hasonló termékeken végzett mérések szerint: Akut toxicitás halakra: Halak esetén (96 órás behatás) LC ₅₀ : 32,02 µg/l Akut toxicitás vízi gerinctelenekre: Vizibolha (48 órás behatás) EC ₅₀ : 0,69 mg/l
Perzisztencia és lebomlási képesség:	-
Bioakkumulációs képesség:	-
Mobilitás:	-
A PBT- és vPvB értékelés eredményei:	Nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket.
Egyéb káros hatások:	Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését meg kell akadályozni, ha az anyag vízbe került jelezni kell a hatóságoknak.

* (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 értelem szerűen 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.) Kormányrendelet, a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet 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. SZÁLLÍTÁSI 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, folyékony anyag, hacsak nincs másként részletezve – deltametrin 25,0 g/liter

- UN-szám / azonosítószám: 3352

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID):

- Osztály kód: 6.1

- Megfelelő szállítási név: Környezetre veszélyes anyag, folyékony anyag, hacsak nincs másként részletezve – deltametrin 25,0 g/liter

- Csomagolási csoport: III.

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 60

- Alagút korlátozó kód: E

Tengeri hajószállítás (GGVSee/IMDG):

- Tengeri szennyező anyag (Marine Pollutant): Tengeri szennyező

- UN-szám / azonosítószám: UN 3352

- Megfelelő szállítási név: Környezetre veszélyes anyag, folyékony anyag, hacsak nincs másként részletezve – deltametrin 25,0 g/liter

- Csomagolási csoport: III.

EmS: E

- Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)s:

(CLP és REACH szerint módosítva)

- UN-szám / azonosítószám: UN 3352
- Osztály kód: 6.1
 - Megfelelő szállítási név: Környezetre veszélyes anyag, folyékony anyag, hacsak nincs másként részletezve – deltametrin 25,0 g/liter
- - Csomagolási csoport: III.

Szállítás / további adatok:

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

További információk
WHO – besorolás: II. (Moderately hazardous)

Kémiai biztonsági értékelés:

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ez a *Biztonságtechnikai adatlap* az EU-ban érvényes, 91/155/EEC számú EK direktívának megfelelően készült és az 1999/45 sz. EK direktívának megfelelően került módosításra, valamint teljesíti a 2001/58. számú EK direktívának és módosításainak előírásait.

A jelen *Biztonságtechnikai adatlapon* (a 2., 3. szakaszban) használt, veszélyre / kockázatra és biztonságos használatra utaló mondatok jegyzéke:

R 20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R 65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R 66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja
R 67	Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak
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 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

(CLP és REACH szerint módosítva)

S 35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 37/39	Megfelelő védőkesztyűt és arc-/szemvédőt 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
SP 1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől <i>30,0 m</i> távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet! A nem cél ízeltlábúak védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől <i>20,0 m</i> távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
SPe 8	A készítmény felhasználása méhekre kifejezetten kockázatos! A méhek és egyéb beporzást végző rovarok védelme érdekében virágzási időszakban nem alkalmazható! Tilos méhek közelében felhasználni! Virágzó gyomnövények jelenléte esetén nem alkalmazható! Mézharmat jelenléte esetén nem alkalmazható!
H 302	Lenyelve ártalmas
H 332	Belélegezve ártalmas
H 410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
EUH 401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítást előírásait.
P 261	Kerülje a permet belélegzését
P 273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P 301 + P 312	LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P 304 + P 340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P 391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P 501	A csomagolás/a tartalom elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően

A készítmény besorolását a 2. és 15. pont tartalmazza.

A Biztonságtechnikai adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült.

Felhasznált információforrások: Saját adatok; alapanyagok beszállítótól származó adatok; szállítási szabályok.

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

(CLP és REACH szerint módosítva)

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
 - 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

Unios jogszabályok: 67/548/EGK, 89/686/EGK, 91/689/EGK, 98/24/EK irányelvek és azok módosításai, valamint az 1907/2006/EK (REACH) rendelet

(CLP és REACH szerint módosítva)

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

<i>Első kiadás kelte és hivatkozási száma:</i>	<i>2011. 12. 10.; 1.0</i>
<i>Jelen kiadás kelte és hivatkozási száma:</i>	<i>2013. 03. 06.;32.0</i>
<i>Módosítások jegyzéke az előző verzióhoz képest:</i>	<i>Nem értelmezhető</i>
<i>Kinyomtatva:</i>	<i>2013.03.07. 7:18</i>