

(CLP és REACH szerint módosítva)

QUICK® 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:	Quick® 5 EC
Kémiai név:	quizalofop-P-etil
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
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 VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

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

EK veszélyjelek:

Xn



Ártalmas

N



Környzeti veszély

(CLP és REACH szerint módosítva)

R-mondatok:

R 37	Izgatja a légutakat
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
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-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 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 36/37	Megfelelő védőruházatot és 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

Fizikai-, kémiai veszély: Nem lép fel

Egészségkárosító veszély: *Izgatja a légutakat. Súlyos szemkárosodást okozhat. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedését okozhatja. Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.*

Környezetkárosító veszély: *Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.*

Tűzveszélyesség: Nem jelölésköteles

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓ

Alkotórész	CAS-szám	EINECS ELINCS szám	Súly %	Veszély	Veszélyjelzés(ek)*
quizalofop-P-etil	100646-51-3	-	5,0 – 6,0	R 65	Xn

(CLP és REACH szerint módosítva)

*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 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:

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 Szolgálattal (ETTSz) telefonon:

06 80 201 199 vagy (06 – 1) 476 1120

Hatás / tünetek:

A gőze fejfájást, szédülést és hányingert okozhatnak. lenyelve hányingert, hányást, görcsöket, fejfájást okozhat. Bőrre jutva irritál, szembe kerülve irritáció léphet fel.

A szer lenyelése esetén:

Hánytatni tilos!

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.

Azonnal orvost kell hívni!

A szer belégzése esetén:

A sérültet a behatási környezetből friss levegőre kell vinni, és nyugalomban kell tartani. Légzési nehézség esetén mesterséges lélegeztetés szükséges.

Azonnal orvost kell hívni!

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 mozgása közben.

Ha az irritáció nem szűnik, forduljon orvoshoz!

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

(CLP és REACH szerint módosítva)

mosni az érintett bőrfelületet.

Ha az irritáció nem szűnik, forduljon orvoshoz!

Ismételt felhasználás előtt ki kell tisztítani a szennyezett ruházatot.

Javaslat a kezelőorvosnak: Nincs speciális antidótuma.
A tünetek alapján kezeljen és alkalmazzon támogató/kiegészítő kezelést.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- Tűzveszélyesség:** Nem jelölésköteles
- Veszélyes égéstermékek:** Égéskor az alábbi égéstermékek keletkezhetnek:
szénmonoxid, nitrogén-oxidok, klórtartalmú vegyületek.
Belélegezve a szénmonoxid igen mérgező.
Az égéstermékek hatásának való akut túlexpozíció a légutak irritációját okozhatja.
- 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.
- Védőfelszerelések tűzoltók részére:** Egész testet befedő vegyszerálló védőruházat, teljes tűzoltó felszerelés.
Önálló légzőkészülék.
- 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
- Megjegyzés:** Mindenféle gyújtószikrát el kell távolítani. A gyúlékony gőzök ismét belobbanhatnak.
A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el a tűz helyszínéről!

6. INTÉZKEDÉS VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

Személyi óvintézkedések: A gyújtó anyagokat távol kell tartani.
Megfelelő mértékű szellőzésről kell gondoskodni (ha ez nem lehetséges, lásd 8. pont).

(CLP és REACH szerint módosítva)

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.

Eltakarítási módszerek:

Ha ez az emberi expozíció veszélye nélkül megtehető, meg kell szüntetni a szivárgást.
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, fűrészporral 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 sztatikus feltöltődés megakadályozása végett a tartályokat földelni kell.
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

(CLP és REACH szerint módosítva)

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 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
				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.

(CLP és REACH szerint módosítva)

Szemvédelem:	A szóbanforgó tevékenységnek megfelelően oldallelenzős védőszemüveget (pld. EN 166) kell viselni.
Bőrvédelem:	Vegyszerálló (eldobható vagy tiszta, újrafelhasználható) kezeslábast, gumi- vagy PVC-csizmát és gumi- vagy PVC-kötényt kell viselni, értelemszerűen.
Általános testápolás:	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:	Borostyán
Szag:	Enyhe
pH-érték:	5,0 – 7,0 (1,0 % H ₂ O)
Forráspont:	> 200,0 °C
Olvadáspont:	<i>Nem értelmezhető</i>
Dermedési pont:	<i>Nem értelmezhető</i>
Lobbanáspont:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	> 450,0 °C
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Az oldószergőzök a levegővel robbanó elegyet képezhetnek
Felső robbanási határérték:	7,0 %
Alsó robbanási határérték:	0,6 %
Éghetőség levegőn:	<i>Nem értelmezhető</i>
Oxidáló tulajdonságok:	Nem oxidáló hatású
Gőznyomás (20,0 °C):	1,1 x 10 ⁻⁴ mPa (25,0 °C-on)
Fajsúly (H₂O=1,0)	372,8
Sűrűség:	0,9719 g/cm ³ (20°C-on)
Térfogsúly:	<i>Nem értelmezhető</i>
Vízben való oldhatóság:	Nincs adat
Oldékonyság szerves oldószerekben:	<i>Nem értelmezhető</i>
Particionálási együttható:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	Nincs adat
Felületi feszültség:	Nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás:	Normál tárolási és kezelési körülmények között a termék stabil.
Kerülendő körülmények:	Erős hőhatás, nyílt láng és közvetlen napsütés (lásd: 7. pont).
Összeférhetetlen anyagok:	Oxidálószeres, savak, lúgok
Veszélyes bomlástermékek:	Szokásos tárolási és kezelési feltételek között nem ismertek. A hőbomlási termékeket lásd az 5. pontban.
Veszélyes polimerizáció:	Nem fordul elő

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Lenyelés:	Vizsgálati eredmények: Orális LD ₅₀ (patkány): >2.000 mg/kg
Felszívódás bőrön át:	Vizsgálati eredmények: Dermális LD ₅₀ (patkányon): > 4.000 mg/kg
Belélegzés:	Vizsgálati eredmények: Inhalációs LD ₅₀ (patkányon): > 5,000 mg/m ³
Érintkezés bőrrel:	Vizsgálati eredmények: Faj: nyúl Mérsékelten irritáló hatású
Érintkezés szemmel:	Vizsgálati eredmények: Faj: nyúl Enyhén irritáló hatású
Szenzibilizáció:	Vizsgálati eredmények: Faj: tengerimalac Nem szenzibilizáló hatású
Mutagén hatás:	Vizsgálati eredmények: Negatív
Rákkeltő hatás:	EPA: D csoport (humán rákkeltő szempontból nem besorolható, nincsenek vagy inadekvátak a kísérleti adatok) EU, IARC: besorolása nincs
Toxikus hatás nemzőképességre/termékenységre:	NOEL (patkány): 25,0 ppm (két generációs kísérlet)

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

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Toxikusság vízi szervezetekre:	Akut toxicitás halakra: Halak esetén (96 órás behatás) LC ₅₀ : 3,46 mg/l Akut toxicitás vízi gerinctelenekre: Vizibolha (48 órás behatás) EC ₅₀ : 12,6 mg/l Akut toxicitás algákra: Alga (72 órás behatás): EC ₅₀ : 3,7 mg/l
Szárazföldi toxicitás:	Madár: Japán fűrj LD ₅₀ : > 2.000 mg/ttkg Méh: Dermális LD ₅₀ : 29,85 µg/méh Orális LD ₅₀ : 13,40 µg/méh
Perzisztencia és lebomlási képesség:	Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok alapján)
Bioakkumulációs képesség:	Nem bioakkumulatív
A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei:	Nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket

* (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 kifűrni, feldarabolni vagy hegeszteni.

Vonatkozó jogszabályok az EU-ban:

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

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)

(CLP és REACH szerint módosítva)

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, hacsak nincs másként részletezve – quizalofop-P-etil 5.0 %
- UN-szám / azonosítószám: 3082

Közúti / vasúti szállítás (ADR/RID):

- Osztály kód: 9
- Megfelelő szállítási név: Környezetre veszélyes anyag, folyékony, hacsak nincs másként részletezve – quizalofop-P-etil 5.0 %
- Csomagolási csoport: III.
- Veszélyességi azonosítószám: 90
- Címke: 9, EHS jelzéssel

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, folyékony, hacsak nincs másként részletezve – quizalofop-P-etil 5.0 %
- Csomagolási csoport: III.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)s:

- UN-szám / azonosítószám: UN 3082
- Osztály kód: 9
- Megfelelő szállítási név: Környezetre veszélyes anyag, folyékony, hacsak nincs másként részletezve – quizalofop-P-etil 5.0 %
- Csomagolási csoport: III.

Szállítás / további adatok:

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

EU besorolási / címkézési adatok:

Kötelező megnevezés: quizalofop-P-etil

Veszélyességi minősítések: Ártalmatlan – Xn
Környezeti veszély – N

Veszélyjelzés(ek):

Xn



Ártalmatlan

N



Környezeti veszély

Veszélyre / kockázatra utaló mondat(ok)*:

- | | |
|---------|---|
| R 37 | Izgatja a légutakat |
| R 41 | Súlyos szemkárosodást okozhat |
| R 43 | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) |
| R 50/53 | Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat |
| R 65 | Lenyelve ártalmatlan, 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 |

Biztonságos használatra utaló mondat(ok)*:

- | | |
|---------|--|
| S 2 | Gyermekek kezébe 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 |
| S 35 | Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell |
| S 36/37 | Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni |
| S 57 | A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni |

† A fogyasztói csomagolóanyagon történő feltüntetését a szokványos EU előírás szerinti, biztonságos használatra utaló mondatok helyett a tagállam saját növényvédőszer-engedélyezési hatósága írja elő.

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. és 15. szakaszban) használt, veszélyre / kockázatra és biztonságos használatra utaló mondatok jegyzéke:

R 37	Izgatja a légutakat
R 41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R 43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
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 kezébe 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
S 35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S 36/37	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

A készítmény besorolását a 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 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

(CLP és REACH szerint módosítva)

- Hulladék:
- 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
 - 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

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.

(CLP és REACH szerint módosítva)

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. 09. 10.; 1.0</i>
<i>Jelen kiadás kelte és hivatkozási száma:</i>	<i>2012. 05. 28.; 1.0</i>
<i>Módosítások jegyzéke az előző verzióhoz képest:</i>	<i>Nem értelmezhető</i>
<i>Kinyomtatva:</i>	<i>2012.05.28. 22:11</i>