

MONSANTO Europe S.A.

Biztonsági adatlap
Kereskedelmi termék

1. TERMÉK ÉS VÁLLALAT AZONOSÍTÁS

Terméknév

Glialka® Star

CLP VI. függelék, indexszám

Nem alkalmazható.

C&L azonosítószám

Nem érhető el.

EC szám

Nem alkalmazható.

REACH reg. szám

Nem alkalmazható.

CAS szám

Nem alkalmazható.

A termék használata

Gyomirtó

Vegy elnevezés

Nem alkalmazható.

Szinonimák

Nincs

Vállalat/(kereskedés)

MONSANTO Europe S.A.

Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040

Antwerp, Belgium

Telefon: +32 (0)3 568 51 11

Fax: +32 (0)3 568 50 90

E-mail:

safety.datasheet@monsanto.com

Vészhelyzeti telefonszámok

Telefon: Belgium +32 (0)3 568 51 23

2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA

Ezt a keveréket még nem osztályozták az (EK) 1272/2008-as szabályozása alapján.

EU-címke (gyártói önosztályozás) - Osztályozás/címkézés az EU 1999/45/EK veszélyes készítmények irányelve alapján.

R52/53

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S57

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni

Nemzeti osztályozás/címkézés - Magyarország

R52/53

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

S2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

S13

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S20/21

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S24/25

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

S26

Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S37

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

S57

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni

SP1: A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!

SPe3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m (hidastraktorral végzett kezelés esetén 25 m, légi kezelés esetén 50 m) távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet

A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől 5 m (hidastraktossal végzett kezelés esetén 25 m, légi kezelés esetén 50 m.), más mezőgazdasági kultúráktól 10 m (hidastraktossal végzett kezelés esetén 50 m, légi kezelés esetén 100 m,) távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

Potenciális egészségügyi hatások

Valószínű expozíciós utak

Bőrrel való érintkezés, szembejutás, belélegzés

Szembejutás, rövid távú

A javasolt felhasználási útmutató betartása esetén nem várható jelentős káros hatás.

Bőrrel való érintkezés, rövid távú

A javasolt felhasználási útmutató betartása esetén nem várható jelentős káros hatás.

Belélegzés, rövid távú

A javasolt felhasználási útmutató betartása esetén nem várható jelentős káros hatás.

Potenciális környezeti hatások

Ártalmas a vízi szervezetekre.

Hosszan tartó káros hatást gyakorolhat a vízi környezetre.

Nem perzisztens, bioakkumulációra nem hajlamos és nem toxikus (PBT), továbbá nem nagyon perzisztens, és bioakkumulációra nem nagyon hajlamos (vPvB) keverék.

A toxikológiai információkért tekintse meg a 11. fejezetet, a környezeti információkért pedig a 12. fejezetet.

3. AZ ALKOTÓRÉSZEK ÖSSZETEVŐI/INFORMÁCIÓI

Hatóanyag

Glifozát kálium só; {Glifozát kálium só}

Összetétel

Összetevők	CAS szám	EC szám	EU indexszám / REACH reg. szám / C&L azonosítószám	% tömeg alapján (hozzávetőle- ge- s)	Osztályozás
Glifozát kálium só	70901-12-1	933-437-9	015-184-00-8 / - / 02-2119694167-27- 0000	35,5	Vízi krónikus - 2. kategória; H411N; R51/53
Etoxilált éter amin	71486-88-9		- / - / -	6	Akut toxicitás - 4. kategória, Akut toxicitás - 3. kategória, Bőrirritáció - 2. kategória, Szemkárosodás - 1. kategória, Vízi akut - 1. kategória, Vízi krónikus - 1. kategória; H302, 315, 318, 331, 410Xi, T, N; R22, 23, 38, 41, 50/53
Víz és kis koncentrációjú összetevők			- / - / -	58,5	

Az osztályozási kód teljes szövege: Lásd a 16. részt.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI ELŐÍRÁSOK

Használja a 8. fejezetben javasolt személyi védelmi eszközöket.

Szembejutás

Azonnal mossa le bő vízzel.

Amennyiben könnyen megteheti, vegye ki a kontaktlencsét.

Ha a tünetek nem szűnnek, forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés

Az érintett bőrtérületet mossa le bő vízzel.
Vegye le a szennyezett ruházatot, karórát és ékszereket.
Az ismételt használat előtt mossa ki a ruhákat és tisztítsa meg a cipőket.
Ha a tünetek nem szűnnek, forduljon orvoshoz.

Belélegzés

Vigye az érintett személyt szabad levegőre.

Lenyelés

Azonnal itasson vizet.
Soha ne adjon be semmit szájon át eszméletlen személynek.
Tünetek esetén forduljon orvoshoz.

Tanács orvosok számára

Ez a termék nem kolinészteráz-gátló.

Ellenanyag

Atropinnal és oximokkal folytatott kezelés nem javallott.

5. TŰZVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Lobbanáspont

Nem lobban

Oltóanyag

Javasolt: Víz, hab, száraz vegyi anyag, széndioxid (CO₂)

Szokatlan tűz- és robbanásveszélyek

A környezetszennyezés elkerülése érdekében minimalizálja a vízhasználatot.
Környezetvédelmi óvintézkedések: lásd 6. rész.

Veszélyes égéstermékek

Szénmonoxid (CO), foszfor-oxid (P_xO_y), nitrogén-oxid (NO_x)

Tűzoltóberendezés

Zárt rendszerű légzőkészülék
A használat után a berendezést alaposan fertőtleníteni kell.

6. ÓVINTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KIBOCSÁTÁS ESETÉN

Személyi óvintézkedések

Használja a 8. fejezetben javasolt személyi védelmi eszközöket.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Minimalizálja a kiömlést.
Tartsa távol a vízelvezetőktől, a szennyvízcsatornáktól és a természetes vizektől.
Értesítse a hatóságokat.

Tisztítási módszerek

Földdel, homokkal vagy abszorbens anyaggal itassa fel.
Ássa fel az erősen szennyezett talajt.
A tartálytípusokkal kapcsolatosan tekintse meg a 7. fejezetet.
Ártalmatlanításhoz tartályokban gyűjtse össze.
Öblítse le a maradványokat kis mennyiségű vízzel.
A környezetszennyezés elkerülése érdekében minimalizálja a vízhasználatot.

A kiömlött anyag ártalmatlanításával kapcsolatosan tekintse meg a 13. fejezetet.

Használja a 7. fejezet kezeléssel kapcsolatos javaslatait, valamint a 8. fejezet személyi védelemmel kapcsolatos javaslatait.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

A kezelésben és a személyi higiénében helyes ipari gyakorlatot kell követni.

Kezelés

Kerülje a szemmel való érintkezést.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

Az anyag kezelése vagy a vele való érintkezés után alaposan mosson kezet.

Az ismételt használat előtt mossa ki a szennyezett ruházatot.

A használat után alaposan tisztítsa meg a berendezést.

A berendezés öblítővizének ártalmatlanításakor ne szennyezze a vízelvezetőket, a szennyvízcsatornákat és a természetes vizeket.

Az öblítővíz ártalmatlanításával kapcsolatosan tekintse meg a biztonsági adatlap 13. fejezetét.

A kiürített tartályok gőzt és termékmaradványt tartalmaznak.

A CÍMKÉKEN TALÁLHATÓ FIGYELMEZTETÉSEKET A TARTÁLY KIÜRÍTÉSÉT KÖVETŐEN IS TARTSA BE.

Tárolás

Legkisebb tárolási hőmérséklet: -15 °C

Legnagyobb tárolási hőmérséklet: 50 °C

Kompatibilis tárolási anyagok: rozsdamentes acél, üvegszál, műanyag, üveg bélésű műanyag

Inkompatibilis tárolási anyagok: galvanizált acélt, bevonatlan lágyacél, lásd a 10. részt.

Gyermekek kezébe nem kerülhet

Tartsa távol az élelmiszerektől, az italoktól és az állateledelektől.

A tartály légmentesen lezárva, hűvös, jól szellőztetett helyen tárolja.

Az eredeti tartályban tárolja.

Minimális eltarthatóság: 2 év.

Ez a formuláció változás nélkül, 2-3 hétig tárolható -20 °C fok alatti hőmérsékleten. Amennyiben a -20 °C fok alatti hőmérséklet ennél hosszabb ideig fennmarad, akkor a formulációban lévő víz megfagyhat. Abban az esetben, ha ez bekövetkezik, hagyni kell a terméket felmelegedni és ezzel visszanyeri a homogén állapotát. Azt javasoljuk, hogy a felhasználó kövesse a tipikus felhasználási utasítást és a kiöntést megelőzően alaposan mozgassa meg a csomagolóeszközt.

8. EXPOZÍCIÓS HATÁTÉRTÉKEK ÉS SZEMÉLYI VÉDELEM

Légúti expozíciós határértékek

Összetevők	Expozíciós határértékek
Glifozát kálium só	Nem határoztak meg bizonyos foglalkozási expozíciós határértéket.
Etoxilált éter amin	Nem határoztak meg bizonyos foglalkozási expozíciós határértéket.
Víz és kis koncentrációjú összetevők	Nem határoztak meg bizonyos foglalkozási expozíciós határértéket.

Technológiai ellenőrzések

Az előírt módon történő használat esetén nincs különleges követelmény.

Szemvédelem

Amennyiben fennáll a termékkel való jelentős érintkezés lehetősége:

Viseljen vegyvédelmi szemüveget.

Bőrvédelem

Ismétlődő vagy hosszú időn át tartó érintkezés esetén:

Viseljen vegyálló kesztyűt.

A vegyszerálló kesztyű a következő vízhatlan anyagokból készített kesztyű: nitril, butil, neoprén, polivinil-klorid (PVC), természetes gumi és/vagy védőlaminátum.

Légzésvédelem

Az előírt módon történő használat esetén nincs különleges követelmény.

Ha javasolt, egy adott alkalmazáshoz szükséges megfelelő típusú berendezés kiválasztásához tanácsokért forduljon a személyi védőfelszerelés gyártójához.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK

Ezek a fizikai adatok a tesztelt anyagra vonatkozó jellemző értékek, amelyek azonban mintánként eltérők lehetnek. A jellemző értékek nem jelentenek biztosítékot egy adott készlet elemzésének garantált eredményére, vagy egy termék tulajdonságaira vonatkozóan.

Szín/színtartomány:	Sárga - Borostyán
Szag:	Enyhe, aminok
Formuláció:	Folyadék
Fizikai állapot változások (olvadás, forrás stb.):	
Olvadáspont:	Nem alkalmazható.
Forráspont:	Nincs adat
Lobbanáspont:	Nem lobban
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs robbanásveszélyes tulajdonság
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs adat
Fajsúly:	1,2514 @ 20 °C / 4 °C
Gőznyomás:	Nincs jelentős illanékonyosság; vizes oldat.
Párasűrűség:	Nem alkalmazható.
Párolgási sebesség:	Nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	8,0 mPa·s @ 20 °C
Kinematikus viszkozitás:	6,36 cSt @ 20 °C
Sűrűség:	1,2514 g/cm ³ @ 20 °C
Oldhatóság:	Víz: Teljesen keveredő
pH:	4,8 @ 10 g/l
Megosztlási hányados:	log Pow: < -3,2 @ 25 °C (glifozát)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás

Normál tárolási és használati körülmények között stabil.

Oxidáló tulajdonságok

Nincs adat

Elkerülendő anyagok/reaktivitás

Galvanizált acéllal vagy bevonatlan lágyacéllal reagál, és hidrogén képződik, amely egy fokozottan tűzveszélyes gáz, amely robbanást okozhat.

Veszélyes lebomlás

Hőbomlás: Veszélyes égéstermékek: lásd 5. rész.

Öngyorsuló bomlási hőmérséklet (SADT)

Nincs adat

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Ez a rész toxikológusok és egyéb egészségügyi szakemberek általi használatra készült.

A hasonló termékekről és összetevőkről nyert adatok összefoglalása az alábbiakban található meg.

Töményebb formuláció

Bőrzérékenység

Tengerimalac, 9-indukciós Buehler teszt:

Negatív

Töményebb formuláció

Akut inhalációs toxicitás

Patkány, LC50, 4 óra, aeroszol: > 5,05 mg/l

Magasabb koncentrációjú készítmény

Akut toxicitás, szájon át

Patkány, LD50 (határérték-vizsgálat): > 5.000 mg/kg testsúly

Célszervezetek/rendszerek: nincs

Nincs mortalitás

Akut dermális toxicitás

Patkány, LD50 (határérték-vizsgálat): > 5.000 mg/kg testsúly

Célszervezetek/rendszerek: nincs

Nincs mortalitás

Bőrirritáció

Nyúl, 6 állat, OECD 404 teszt:

Pír, középarányos EU pontszámok: 0,5

Duzzanat, középarányos EU pontszámok: 0,0

Gyógyuláshoz szükséges napok: 3

Szemirritáció

Nyúl, 6 állat, OECD 405 teszt:

Kötőhártya-pirosság, középarányos EU pontszámok: 1,83

Kötőhártya-duzzadás, középarányos EU pontszámok: 1,44

Szaruhártya-homályosság, középarányos EU pontszám: 1,33

Szívárványhártya-károsodás, középarányos EU pontszám: 0,89

Gyógyuláshoz szükséges napok: 14

Enyhén szemirritáló hatása, de nem elegendő az osztályozáshoz.

N-(foszfonometil)glicin; glifozát

Mutagenitás

In vitro és in vivo mutagenitási vizsgálat(ok):

Nem mutagén.

Ismétlődő dózisú toxicitás

Nyúl, dermális, 21 nap:

NOAEL-toxicitás: > 5.000 mg/kg testsúly/nap

Célszervezetek/rendszerek: nincs

Egyéb hatások: nincs

Patkány, oral, 3 hónap:

NOAEL-toxicitás: > 20.000 mg/kg étrend

Célszervezetek/rendszerek: nincs

Egyéb hatások: nincs

Krónikus hatások/karcinogenitás

Patkány, oral, 24 hónap:

NOAEL-toxicitás: ~ 8.000 mg/kg étrend

Célszervezetek/rendszerek: szemek

Egyéb hatások: testsúlygyarapodás csökkenése, szövetszöveti hatások

NOEL-daganat: > 20.000 ppm

Tumorok: nincs

Reprodukciós/termékenységi toxicitás

Patkány, oral, 2 generáció:

NOAEL-toxicitás: 10.000 ppm

NOAEL-reprodukció: > 30.000 mg/kg étrend

Célszervezetek/rendszerek a szülőknél: nincs

Egyéb hatások a szülőkre: testsúlygyarapodás csökkenése

Célszervezetek/rendszerek a kölyköknél: nincs

Egyéb hatások a kölykökre: testsúlygyarapodás csökkenése

Az utódokra gyakorolt hatás csak anyai toxicitás esetén tapasztalható.

Fejlődési toxicitás/teratogenicitás

Patkány, oral, 6 - 19 vemhességi nap:

NOAEL-toxicitás: 1.000 mg/kg testsúly

NOAEL-fejlődés: 1.000 mg/kg testsúly

Egyéb hatások az anyaállatra: testsúlygyarapodás csökkenése, a fennmaradási idő csökkentése

Fejlődési hatások: súlycsökkenés, posztimplantációs veszteség, késleltetett csontképződés

Az utódokra gyakorolt hatás csak anyai toxicitás esetén tapasztalható.

Nyúl, oral, 6 - 27 vemhességi nap:

NOAEL-toxicitás: 175 mg/kg testsúly

NOAEL-fejlődés: 175 mg/kg testsúly

Célszervezetek/rendszerek az anyaállatban: nincs

Egyéb hatások az anyaállatra: a fennmaradási idő csökkentése

Fejlődési hatások: nincs

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Ez a rész ökotoxikológusok és egyéb környezetvédelmi szakemberek általi használatra készült.

A hasonló termékekről és összetevőkről nyert adatok összefoglalása az alábbiakban található meg.

Töményebb formuláció

Vízi toxicitás, halak

Kékkopoltyús naphal (*Lepomis macrochirus*):

Akut toxicitás, 96 óra, statikus, LC50: 21 mg/l

Közönséges ponty (*Cyprinus carpio*):

Akut toxicitás, 96 óra, statikus, LC50: 12 mg/l

Vízi toxicitás, gerinctelenek

Vízi bolha (*Daphnia magna*):

Akut toxicitás, 48 óra, statikus, EC50: 56 mg/l

Töményebb formuláció

Vízi toxicitás, algák/vízínövények

Zöld alga (*Selenastrum capricornutum*):

Akut toxicitás, 72 óra, statikus, ErC50 (növekedési ütem): 14 mg/l

Ízeltlábúakra gyakorolt toxicitás

Háziméh (*Apis mellifera*):

Kontakt, 48 óra, LD50: > 265 µg/méh

Háziméh (*Apis mellifera*):

Szájon át, 48 óra, LD50: > 285 µg/méh

Talajbeli szervezetek toxicitása, gerinctelenek

Földigilisztá (*Eisenia foetida*):

Akut toxicitás, 14 nap, LC50: > 2.700 mg/kg száraz talaj

Talajbeli szervezetek toxicitása, mikroorganizmusok

Nitrogén és szén transzformációs teszt:

48 L/ha, 28 nap: Kevesebb, mint 25 %-os hatás a talajban zajló nitrogén vagy szén átalakulási folyamatokra.

N-(foszfonometil)glicin; glifozát

Madarakra gyakorolt toxicitás

Virginiai fűrj (*Colinus virginianus*):

Táplálkozási toxicitás, 5 nap, LC50: > 4.640 mg/kg étrend

Vadkacsa (*Anas platyrhynchos*):

Táplálkozási toxicitás, 5 nap, LC50: > 4.640 mg/kg étrend

Virginiai fűrj (*Colinus virginianus*):

Akut toxicitás, szájon át, egyszeres dózis, LD50: > 3.851 mg/kg testsúly

Bioakkumuláció

Kékkopoltyús naphal (*Lepomis macrochirus*):

Egész hal: BCF: < 1

Nem várható jelentős bioakkumuláció.

disszipáció

Talaj, mező:

Felezési idő: 2 - 174 nap

Koc: 884 - 60.000 L/kg

A talajon erősen megkötődik

Víz, aerob:

Felezési idő: < 7 nap

13. HULLADÉKKEZELÉSI RENDELKEZÉSEK

Termék

Tartsa távol a vízelvezetőktől, a szennyvízcsatornáktól és a természetes vizektől.

Hasznosítsa újra, ha rendelkezésre állnak a megfelelő feltételek/berendezések.

Veszélyes ipari hulladékként kell ártalmatlanítani.

Megfelelő égetőben égesse.

Kövesse az összes helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozást.

Csomagolószer

Ártalmatlanítási információkért tekintse meg az egyes tartályokon található címkéket.

A kiürített tartályok gőzt és termékmaradványt tartalmaznak.

A tartály megtisztításáig, felújításáig vagy megsemmisítéséig tartsa be a címkéken található összes biztonsági útmutatót.

Úrítse ki teljesen a csomagolást.

Az üres tartályokat háromszor vagy magas nyomáson öblítse ki.

Öntse az öblítővizet a permetező tartályba.

Biztosítsa, hogy a csomagokat ne lehessen újból felhasználni.

Kövesse az összes helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozást.

Használja a 7. fejezet kezeléssel kapcsolatos javaslatait, valamint a 8. fejezet személyi védelemmel kapcsolatos javaslatait.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓ

Az ebben a részben felsorolt információk csak tájékoztató jellegűek. A szállítmány megfelelő szállítási osztályozásához kérjük, alkalmazza a megfelelő szabályozásokat.

Az ADR/RID, IMO vagy IATA/ICAO esetén szállítása nem szabályozott.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Egyéb engedélyezési információ

A készítmény nem szelektív, a gyomnövényektől megvédendő kultúrnövényre nem kerülhet a hatóanyag, mert azt károsíthatja

A nem cél növények védelme érdekében a permetezés során fellépő elsodródásra figyelemmel kell lenni.

Kémiai biztonsági értékelés

Az EK 1907/2006-os szabályozásának megfelelő kémiai biztonsági értékelés elvégzése nem szükséges, azért nem került rá sor.

A 91/414/EK irányelv értelmében Kockázatfelmérés végrehajtására került sor.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az itt megadott információ nem feltétlenül kimerítő, viszont tartalmazza a megfelelő, megbízható adatokat. Kövesse az összes helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozást.

Ha további információkra van szüksége, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Ebben a dokumentumban a brit angol helyesírási szabályait alkalmazzuk.

Ez a biztonsági adatlap a legutóbb az EK 453/2010-es rendelettel módosított EK 1907/2006-os (II. melléklet) szabályozása alapján készült.

Összetevők osztályozása

Összetevők	Osztályozás
Glifozát kálium só	Vízi krónikus - 2. kategória H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. N - Veszélyes a környezetre R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Etoxilált éter amin	Akut toxicitás - 4. kategória Akut toxicitás - 3. kategória Bőrirritáció - 2. kategória Szemkárosodás - 1. kategória Vízi akut - 1. kategória Vízi krónikus - 1. kategória H302 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz. H315 Bőrirritáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz H331 Belélegezve mérgező. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Xi - Irritativ T - Mérgező N - Veszélyes a környezetre R22 Lenyelve ártalmas. R23 Belélegezve mérgező. R38 Irritálja a bőrt. R41 Súlyos szemkárosodást okozhat R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
Víz és kis koncentrációjú összetevők	

Végjegyzetek:

- { a } EU-címke (gyártói önosztályozás)
- EU-címke (I. függelék)
- EU CLP osztályozás (VI. függelék)
- EU CLP (gyártói önosztályozás)

A leggyakrabban használt rövidítések teljes megnevezése BCF (Bioconcentration Factor – Biokoncentrációs Faktor), BOD (Biochemical Oxygen Demand - Biológiai Oxigénigény), COD (Chemical Oxygen Demand – Kémiai Oxigénigény), EC50 (50% effect concentration - közepes effektív koncentráció), ED50 (50% effect dose - közepes effektív dózis), I.M. (intramuscular - intramuszkuláris), I.P. (intraperitoneal - intraperitoneális), I.V. (intravenous - intravénás), Koc (Soil adsorption coefficient – Talaj adszorpciós együttható), LC50 (50% lethality concentration - Letális koncentráció a populáció 50 %-ára.), LD50 (50% lethality dose - Letális dózis a populáció 50 %-ára), LDLo (Lower limit of lethal dosage – Letális dózis alsó határa), LEL (Lower Explosion Limit – Alsó explóziós határ), LOAEC (Lowest Observed Adverse Effect Concentration - észlelt kedvezőtlen hatás legalacsonyabb koncentráció), LOAEL (Lowest Observed Adverse Effect Level - észlelt kedvezőtlen hatás legalacsonyabb szintje), LOEC (Lowest Observed Effect Concentration - észlelt kedvezőtlen hatás legalacsonyabb koncentrációja), LOEL (Lowest Observed Effect Level - észlelt hatás legalacsonyabb szintje), MEL (Maximum Exposure limit – Maximális behatási határ), MTD (Maximum Tolerated Dose – Maximális tolerált dózis), NOAEC (No Observed Adverse Effect Concentration - Terhelési küszöb, melynél a káros koncentráció még nem figyelhető meg), NOAEL (No Observed Adverse Effect Level - Terhelési küszöb, melynél a káros hatás még nem figyelhető meg), NOEC (No Observed Effect Concentration - "nincs megfigyelhető hatás" koncentráció), NOEL (No Observed Effect Level - "nincs megfigyelhető hatás" szint), OEL (Occupational Exposure Limit – Foglalkozási behatási határ), PEL (Permissible Exposure Limit – Megengedhető behatási határ), PII (Primary Irritation Index – Kezdeti Irritációs Mutató), Pow (Partition coefficient n-octanol/water – koncentrációarány n-octanol/víz), S.C. (subcutaneous – szubkután/bőr alatti), STEL (Short-Term Exposure Limit – Rövid – idejű behatási határ), TLV-C (Threshold Limit Value-Ceiling – Küszöb határérték felső értéke), TLV-TWA (Threshold Limit Value - Time Weighted Average, Küszöbérték – Idő súlyozott átlag), UEL (Upper Explosion Limit - Felső explóziós határ)

Bár a jelen dokumentumban szereplő információk és ajánlások (a továbbiakban "Információk") kiadása jóhiszeműen, a kiadáskor rendelkezésünkre álló adatok és legjobb tudásunk szerint történt, a MONSANTO Vállalat vagy bármely leányvállalata nem vállal garanciát azok teljességére vagy pontosságára vonatkozóan. Az itt szereplő Információkat azzal a feltétellel bocsátjuk rendelkezésre,

hogy használat előtt az átvevő személyek saját maguk is megvizsgálják azok megadott célra való alkalmasságát. A MONSANTO Vállalat vagy bármely leányvállalata semmilyen körülmények között nem vállal felelősséget olyan károkért, amelyek az itt szereplő információk használatából, vagy azokra való támaszkodásból keletkeztek. JELEN BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP NEM TARTALMAZ SEMMILYEN KIFEJEZETT VAGY VÉLELEMEZETT ÁRUKÉPESSÉGI, ADOTT CÉLRA VALÓ ALKALMAZHATÓSÁGI, VAGY BÁRMELY MÁS TERMÉSZETŰ TÉNYÁLLÍTÁST VAGY GARANCIÁT AZ ITT SZEREPLŐ INFORMÁCIÓKRA, ILLETVE AZON TERMÉKEKRE VONATKOZÓAN, MELYEKRE AZ INFORMÁCIÓK HIVATKOZNAK.

Biztonsági adatlap (SDS) függelék

Kémiai biztonsági jelentés:

Olvassa el és kövesse a címke utasításait.

000000028082

Dokumentum vége
