

732128, 732129, 732130
732131



Összhangban van a 453/2010 (EU) Rendelettel módosított 1907/2006/EK Rendelet (REACH)
II. Mellékletével

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Terméknév : SUBSTRAL gyomirtó szer gyeprágyával
Specifikáció száma : 320000006991

Termék kód : Nem áll rendelkezésre.
Termék leírás : Gyomirtószer.
Termék típus : szemcsés
Egyéb azonosítási lehetőségek : 300000001594.

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

Ajánlott felhasználás és korlátozások : Kizárólag egy amatőr gyomirtó szer.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Scotts Celaflor Handelsgesellschaft m.b.H.
Karolingerstrasse 7 B
Salzburg, 5020
Ausztria
INFO-MSDS@SCOTTS.COM

1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

24 h segélyhívó telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztató Szolgálat
06-80-20-11-99
Nem segélyhívás : +43 (0)662 453713 – 0

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Változat: 0.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 26.08.2014

Az előző kiadás

időpontja: 00.00.0000

Termék meghatározás : Keverék

Osztályozás 1272/2008 sz. (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Nincs besorolva.

Ez a termék a 1272/2008/EK rendelet és módosításai szerint nem minősül veszélyesnek.

A 1999/45/EK Iránelv [DPD] szerinti osztályozás

A terméket veszélyesként sorolták be az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint. A terméket nem sorolták be veszélyesként az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.

Besorolás : R52

Fizikai/kémiai veszélyek : Nem alkalmazható.

Emberi egészségi veszélyek : Nem alkalmazható.

Környezeti veszélyek : Nem alkalmazható.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Figyelmeztetés : Nincs Figyelmeztetés.

Figyelmeztető mondatok : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános : P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Megelőzés : Nem alkalmazható.

Elhárító intézkedés : - Nem alkalmazható.

Tárolás : - Nem alkalmazható.

Elhelyezés hulladékként : Nem alkalmazható.

Kockázati R mondatok : R52 - Ártalmas a vízi szervezetekre.
Ez a termék az EU törvénykezés szerint nincs besorolva.

Biztonsági S mondatok : S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S13 - Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
S24/25 - Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-

/arcvédőt kell viselni.
 S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap.
 Nem alkalmazható.
Kiegészítő címke elemek : Tartalmaz 2,4-D (ISO),

XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások : Nem alkalmazható.

Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen kinyitható zárral ellátandó csomagolóeszközök : Nem alkalmazható.
Tapintási veszélyre figyelmeztetés : Nem alkalmazható.

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak : Nem alkalmazható.

Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak : Nem alkalmazható.
Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból : Nem ismert.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás		Típus
			67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
2,4-D (ISO)	EK:202-361-1	0,5 - 1	Xn; R22	Akut tox. 4, H302	[1][2]

	CAS : 94-75-7 Index:607-039-00-8		Xi; R37 R41 R43 R52 R53	(orális) Szemkár. 1, H318 Bőrszenz.1, H317 STOT egy 3, H335 Vízi, krónikus 3, H412	
dikamba (ISO)	EK:217-635-6 CAS : 1918-00-9 Index:607-043-00-X	0,075 - 0,2	Xn; R22 Xi; R41 R52 R53	Akut tox. 4, H302 (orális) Szemkár 1, H318 Vízi, krónikus 3, H412	[1]

Típus

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be
- [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel
- [3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak
- [4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak
- [5] Azonos mértékű aggodalomra okot adó anyag

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

Nincsenek jelen olyan alkotóelemek, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB, vagy azonos mértékű aggodalomra okot adó anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
- Belélegzés** : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Bőrrel érintkezés** : Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Lenyelés** : Öblítse ki vízzel a száját. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméletlenül van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lehetséges akut egészségi hatások

Változat: 0.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 26.08.2014

Az előző kiadás

időpontja:: 00.00.0000

Szembe jutás	:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Belélegzés	:	A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek. Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés	:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lenyelés	:	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Túlzott behatás jelei/tünetei

Szembe jutás	:	Nincs specifikus adat.
Belélegzés	:	Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés	:	Nincs specifikus adat.
Lenyelés	:	Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések orvos számára	:	Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
Speciális kezelések	:	Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.
Az alkalmatlan oltóanyag	:	Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek	:	Nem jelent különleges tűz- vagy robbanásveszélyt.
Veszélyes, hőre bomló termékek	:	A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szén-dioxid szénmonoxid nitrogén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára	:	Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó
--	---	---

Változat: 0.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 26.08.2014

Az előző kiadás

időpontja:: 00.00.0000

- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : megfelelő képzést nem kapott.
A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.
- További információk** : Nem áll rendelkezésre.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űritse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.
- A sürgősségi ellátók esetében** : Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

- : Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Kifreccsenés** : Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célja kijelölt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

- : Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).
Javaslatok az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozóan : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezét és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt : Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok : Nem áll rendelkezésre.
Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások : Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. A megadott tájékoztatás a termék jellemzően várható felhasználásán alapul. További intézkedésekre lehet szükség az ömlesztett anyag kezelése, vagy egyéb olyan felhasználás esetén, amely jelentősen növelheti munkavállaló kitettségét, vagy az anyag kiszabadulását a környezetbe.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Javasolt megfigyelési eljárások : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy

Változat: 0.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

idője: 26.08.2014

Az előző kiadás

időpontja:: 00.00.0000

légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításához) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

DNEL/DMEL Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

PNEC Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés : A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

Egvéni védelmi intézkedések

Higiénés intézkedések : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

Szem-/arcvédelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemez védőszemüveg.

Bőrvédelem

Kézvédelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.

Test védelem : A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

Az előző kiadás

Változat: 0.0

ideje: 26.08.2014

időpontja:: 00.00.0000

Egyéb bőrvédelem	:	feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.
	:	Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
Légutak védelme	:	Szabályosan illesztett, levegőben terjedő finom részecskés anyag kiszűrésére alkalmas, a vonatkozó szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell alkalmazni, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	:	A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

Fizikai állapot	:	szilárd [szemcsés]
Szín	:	Barna.
Szag	:	Enyhe
Szagküszöbérték	:	Nem áll rendelkezésre.
pH-érték	:	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	:	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	:	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási sebesség	:	Nem áll rendelkezésre.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	:	Alsó: Nem áll rendelkezésre. Felső: Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	:	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	:	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	:	Nem áll rendelkezésre.
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

Az előző kiadás

Változat: 0.0

ideje: 26.08.2014

időpontja:: 00.00.0000

- Viszkozitás** : **Dinamikai:** Nem áll rendelkezésre.
Kinematikai: Nem áll rendelkezésre.
Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok : Nem áll rendelkezésre.

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** : Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
10.2 Kémiai stabilitás : A termék stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4 Kerülendő körülmények : Nincs specifikus adat.
10.5 Nem összeférhető anyagok : Nincs specifikus adat.
10.6 Veszélyes bomlástermékek : Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
	LD50 Orális	Patkány	> 2.000 mg/kg Egyedi adag	-
	LD50 Bőr	Patkány	> 2.000 mg/kg Egyedi adag	-

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Heveny toxicitás becslése

Nem áll rendelkezésre.

Irritáció/Korrózió

Következtetés / Összefoglaló

Változat: 0.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 26.08.2014

Az előző kiadás

időpontja:: 00.00.0000

Bőr : Nem irritáló
Szem : Nem irritáló
Légzési : Nem áll rendelkezésre.

Érzékenvé tevés

Következtetés / Összefoglaló

Bőr : Nem érzékenyítő
Légzési : Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Egvetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Belélegzés : A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. Súlyos hatások az expozíciót követően késleltetetten is felléphetnek. Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Bőrrel érintkezés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Lenyelés : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

Változat: 0.0

ideje: 26.08.2014

Az előző kiadás

időpontja:: 00.00.0000

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutás : Nincs specifikus adat.
 Belélegzés : Nincs specifikus adat.
 Bőrrel érintkezés : Nincs specifikus adat.
 Lenyelés : Nincs specifikus adat.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.
 Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások : Nem áll rendelkezésre.
 Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Általános : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
 Rákkeltő hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
 Mutagenitás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
 Teratogén hatás : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
 Fejlődési hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
 Termékenységi hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitettség
	Akut LC50 > 100 mg/l Friss víz 203 Fish, Acute Toxicity Test	Hal – Szivarványous pisztráng	96 h
	Akut EC50 81 mg/l Friss víz OECD 202	Vízi gerinctelenek	48 h
	Akut EC50 > 100 mg/l Friss víz OECD 201	Vízi növények	72 h

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

Az előző kiadás

Változat: 0.0

ideje: 26.08.2014

időpontja:: 00.00.0000

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló : Nem áll rendelkezésre.

Termék, illetve alkotóelem neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
			Biológiailag nem könnyen bomló.

12.3 Bioakkumulációs képesség

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (KOC) : Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás : Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT : P: Nem áll rendelkezésre.
B: Nem áll rendelkezésre.
T: Nem áll rendelkezésre.

vPvB : vP: Nem áll rendelkezésre.
vB: Nem áll rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkezelési módszerek : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását

Változat: 0.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 26.08.2014

Az előző kiadás

időpontja: 00.00.0000

- Veszélyes Hulladék** : engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A hulladékot nem szabad kezeletlenül csatornába engedni, kivéve hogyha teljesen meg nem felel valamennyi illetékes hatóság követelményeinek.
- : A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

Európai Hulladékkatalógus (EHK)

Hulladék-kód	Hulladék megjelölés
-	Nem áll rendelkezésre.

Csomagolás

- Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

- Különleges óvintézkedések** : Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-szám		9005	-	-
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (2,4-D)	Nem áll rendelkezésre.	Nem áll rendelkezésre.
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)		9. Osztály: Különféle veszélyes anyagok.	Nem áll rendelkezésre.	Nem áll rendelkezésre.
14.4 Csomagolási csoport		-	-	-
14.5. Környezeti veszélyek		Igen.	Nem.	Nem.
További információk		A termék csak akkor van minősül veszélyes árunak, hogyha tartályhajójában	<u>Tengeri szennyező anyag:</u> Nem.	

Változat: 0.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 26.08.2014

Az előző kiadás

időpontja:: 00.00.0000

		szállítják.		
--	--	-------------	--	--

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzet legyen tisztában a teendőkkel baleset vagy kiömlés esetén.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem áll rendelkezésre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája

XIV. Melléklet: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Különös aggodalomra okot adó anyagok: Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Egyéb EU előírások

Európai jegyzék : Legalább az egyik alkotóelem nincs jegyzékbe véve.
Integrált szennyeződésmegelőzés és csökkentés (IPPC) - Levegő : Nem besorolt
Integrált szennyeződésmegelőzés és csökkentés (IPPC) - Víz : Nem besorolt

Aeroszoladagoló : Nem alkalmazható.

Seveso II Direktíva

Ez a termék a Seveso II Irányelv által nem szabályozott.

Nemzeti előírások

Nemzetközi rendelkezések

Montreáli Jegyzék (A, B, C, E Mellékletek)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagokról

A Melléklet - Kiküszöbölés - Termelés

Változat: 0.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 26.08.2014

Az előző kiadás

időpontja:: 00.00.0000

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

A Melléklet - Kiküszöbölés - Felhasználás

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

B Melléklet - Korlátozás - Termelés

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

A Melléklet - Korlátozás - Felhasználás

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

A Melléklet - Nem szándékolt - Termelés

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Előzetes beleegyezési nyilatkozatról szóló rotterdami egyezmény (PIC)

POP-kra és nehézfémekre vonatkozó UNECE Aarhus protokoll

Nehézfémek - 1. Függelék

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

POPs - 1. Melléklet - Termelés

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

POPs - 1. Melléklet - Felhasználás

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

POPs - 2. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

POPs - 3. Melléklet

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

Nemzetközi listák

Országos leltár

Egyesült Államok

: Minden alkotóelem jegyzékbe vett vagy kivételezett.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

: Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

: ADN = A Veszélyes Áruk Rajnán történő Nemzetközi Belvízi

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

Az előző kiadás

Változat: 0.0

ideje: 26.08.2014

időpontja:: 00.00.0000

Szállításáról szóló Európai Egyezmény
 ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény
 ATE = Akut Toxicitás Becslése
 Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
 DMEL = Származtatott Legkisebb Hatás Szint
 DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
 EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
 IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
 IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
 PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
 PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció
 RRN = REACH Regisztrációs Szám
 vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Az 1272/2008/EK sz. [CLP/GHS] Rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
Nincs besorolva.	

A rövidített H-állítások teljes szövege :

H302 (ORÁLIS)	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege :

Ackute tox. 4, H302	AKUT TOXICITÁS (ORÁLIS) - 4. kategória
Szemirrit. 2, H319	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRITÁCIÓ - 2. kategória
Bőrszenz. 1, H317	Bőr szenzibilizáció- 2. Kategória
STOT egy. 3, H335	Célszervi toxicitás–egyszeri expozíció – 3. Kategória
Vízi, krónikus 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus – 3. Kategória

A rövidített R-mondatok teljes szövege :

R22- Lenyelve ártalmas.
 R37- Izgatja a légutakat.
 R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.
 R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
 R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben

Változat: 0.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat

ideje: 26.08.2014

Az előző kiadás

időpontja:: 00.00.0000

hosszantartó károsodást okozhat.
Nem alkalmazható.

Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD] : Xn - Ártalmas
Nem alkalmazható.
A nyomtatás időpontja : 26.08.2014
Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje : 26.08.2014
Az előző kiadás időpontja: : 00.00.0000
Változat : 0.0

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

Melléklet a kiterjesztett Biztonsági Adatlaphoz (extended Safety Data Sheet eSDS)

Az anyag vagy keverék azonosítása

Termék meghatározás : Keverék
Terméknév : SUBSTRAL gyomirtó szer gyeprágyával

Változat: 0.0

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje: 26.08.2014

Az előző kiadás időpontja:: 00.00.0000