

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/13

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2012.03.14

Termék: **ENERVIN®**

Verzió: 2.0

(ID Nr. 30493669/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.03.2012

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

Termékazonosító

ENERVIN®**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, gombaölőszer

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselő:
BASF Hungária Kft.
Váci út 30
1132 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 2509-735
e-mail cím: judit.sziraki@basf.com

Sürgősségi telefonszám

Nemzetközi sürgősségi telefonszám
+49 180 2273-112
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
Telefon: +36 80 20 11 99

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva:: 2012.03.14
 Termék: **ENERVIN®**

Verzió: 2.0

(ID Nr. 30493669/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.03.2012

Piktogram:



Figyelmeztetés:
 Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
 EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

EU irányelvek

Veszélyszimbólum(ok)

N Környezeti veszély [N]



R-mondat(ok)

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

S-mondat(ok)

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
 S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
 S20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
 S29 Csatornába engedni nem szabad.
 S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
 S57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

A termék tartalmaz: METIRAM

Allergiás reakciót idézhet elő.

Az anyag vagy keverék osztályozásaA 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Vízi - akut 1
 Vízi - krónikus 1

A 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelvnek megfelelően

Lehetséges veszélyek:

Környezeti veszély [N]

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

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

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Keverékek

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gombaölőszer, vízben diszpergálható granulátum

Tartalmaz: Ametoktradin (Tartalom (W/W): 12 %)

Veszélyes összetevők (GHS) az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

| Metiram

Tartalom (W/W): 44 %
CAS-szám: 9006-42-2

Bőrszenzibilizáló 1
STOT - ismétlődő expozíció 2
Vízi - akut 1
Vízi - krónikus 1
H317, H400, H410, H373

| Nátrium-diizobutil-naftalén-szulfonát

Tartalom (W/W): < 2 %
CAS-szám: 27213-90-7
EU-szám: 248-326-4

Akut tox. 4 (Belégzés - por)
Akut tox. 4 (orális)
Bőrmarás/-irritáció 2
szemkárosodás/-irritáció 1
Vízi - krónikus 3
H318, H315, H332, H302, H412

| Nátrium-szulfát

Tartalom (W/W): < 10 %
CAS-szám: 7757-82-6
EU-szám: 231-820-9
REACH regisztrációs szám:
01-2119519226-43

Veszélyes alkotórészek
az 1999/45/EK irányelv szerint

Metiram

Tartalom (W/W): 44 %
CAS-szám: 9006-42-2
Veszélyszimbólum(ok): Xi, N
R-mondat(ok): 43, 50/53

Nátrium-diizobutil-naftalén-szulfonát

Tartalom (W/W): < 2 %
CAS-szám: 27213-90-7
EU-szám: 248-326-4
Veszélyszimbólum(ok): Xn, Xi
R-mondat(ok): 20/22, 38, 41, 52/53

Nátrium-szulfát

Tartalom (W/W): < 10 %
CAS-szám: 7757-82-6
EU-szám: 231-820-9
REACH regisztrációs szám: 01-2119519226-43

A veszélyszimbólumok, R mondatok és figyelmeztető (H) mondatok szövege a 16. szakaszban található, amennyiben veszélyes alkotórészek vannak feltüntetve.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat.

Bőrrel érintkezve:

Vízzel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

Legalább 15 percig öblítsük folyóvízzel, szemhéjakat húzzuk szét.

Lenyelés esetén:

A száját öblítsük ki, itassunk sok vizet.

A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Az emberi testnek különleges reakciója a termékre nem ismert.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók).

5. Tűzvédelmi intézkedések**Oltóanyag**

Alkalmos oltóanyag:
tűzoltó por, hab, vízpermet

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:
széndioxid

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Szén-monoxid, széndioxid, Hidrogén-klorid (gáz), Hidrogén-szulfid, nitrogén-oxidok, szerves klórvegyületek, kén-oxidok

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A porképződést kerülni kell.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Pormegkötő anyagot hozzáadni, felszedni és megsemmisíteni.

Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).

A porképződést kerülni kell. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerezrel alaposan tisztítsuk meg.

Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

7. Kezelés és tárolás**A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2012.03.14

Verzió: 2.0

Termék: **ENERVIN®**

(ID Nr. 30493669/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.03.2012

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe. Pora levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat. A porképződést kerülni el.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Nedvességtől védjük. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 24 hónap

Védjük a hőmérséklettől, ami magasabb, mint: 30 °C

A termék tulajdonságai megváltozhatnak, ha a tárolási hőmérséklet huzamosabb ideig meghaladja a megadott értéket.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ellenőrzési paraméterek

Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem nem szükséges.

Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is (Javasolt: Védőindex 6) ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint): pld. nitrilgumi (0.4 mm), kloropren gumi (0.5 mm), polivinilklorid (0.7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszerezési munkálatokra vonatkoznak. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma:	granulátum, finom	
Szín:	barna	
Szag:	közepes-erős szag	
Szagküszöb:		
pH-érték:	nincs meghatározva kb. 5 - 7 (víz, 1 %(m), 20 °C)	
Olvadási hőmérséklet:	kb. 156 °C A megadott adatok az aktív hatóanyagra vonatkoznak.	
Forrástartomány:	A termék nem lett kivizsgálva.	
Lobbanáspont:	nem alkalmazható	
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható	
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem tűzvesélyes	(irányelv 84/449/EWG, A.10)
Alsó robbanási határérték:	60 g/m ³ (20 - 24 °C, 1000 hPa)	(DIN EN 14034-3)
Felső robbanási határérték:	nincs meghatározva	
Gőznyomás:	A termék nem lett kivizsgálva.	
Sűrűség:	kb. 1,22 g/cm ³ (20 °C)	(OECD-irányelv 109)
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nincs meghatározva	
Oldhatóság vízben:	diszpergálható	
Információ: Metiram		
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): 1,76 (pH-érték: 7)		
Öngyulladás:	Hőmérséklet: > 400 °C nem öngyulladó	Teszt típus: Öngyulladás magasabb hőmérsékleten. (Módszer: irányelv 92/69/EWG, A.16)
Hőbomlás:	nincs meghatározva	
Viszkozitás, dinamikus:	nem alkalmazható	
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	(irányelv 92/69/EWG, A.14)
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő	(irányelv 92/69/EWG, A.17)

Egyéb információk

Minimális gyulladási energia:	> 300 - < 999 mJ (kb. 1.013 hPa, kb. 20 °C) Induktivitás: 1 mH Szemcsés eloszlás: 63 µm	(VDI 2263, lap 1, 2.5)
-------------------------------	--	------------------------

10. Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős bázisok, erős savak, erős oxidálószer

Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. Toxikológiai adatok

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 423)

LC50 patkány (belélegezve): > 5,5 mg/l 4 h

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást. A belélegezhető aeroszol lett vizsgálva.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Nem irritálja a szemet. Nem irritálja a bőrt.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló.

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Nem irritáló.

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Kísérleti/számított adatok:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) : nem szenzibilizáló (OECD irányelv 429)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Különbféle, állatokkal végzett vizsgálatok eredményei nem utalnak rákkeltő hatásra.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Olyan dózisokkal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

I *Információ: Metiram*

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

I *Az anyag specifikusan károsíthatja a szerveket ismételt orális expozíció során.*

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. Ökológiai információk

Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre [R50] A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat [R53]

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 2,0 mg/l, szivárványos pisztráng (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statikus)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 2,6 mg/l, Daphnia magna (OECD-irányelv 202, fejezet 1)

Vízinövények:

EC50 (72 h) 0,269 mg/l (Növekedési sebesség), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-irányelv 201)

Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Metiram

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

A termék az OECD kritériumai szerint biológiailag nem könnyen, de potenciálisan lebontható.

Információ: Ametoktradin

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H2O):

A termék az OECD kritériumai szerint biológiailag nem könnyen, de potenciálisan lebontható.

Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Metiram

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.

Információ: Ametoktradin

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Biokoncentrációs faktor: 197 - 202, Lepomis macrochirus

Felhalmozódása élő szervezetekben nem várható.

A talajban való mobilitás (és egyéb jellemzők, amennyiben adatok állnak rendelkezésre)

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: Metiram

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.

Információ: Ametoktradin

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

A talajba kerülve a szilárd talajrészecskékhez való kötődése valószínű, ezért a talajvíz elszennyezése nem várható.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz a 2037/2000/EK rendelet I. mellékletében felsorolt, az ózonréteget lebontó anyagokat.

További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. Ártalmatlanítási szempontok**Hulladékkezelési módszerek**

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. Rendelet, a 103/2003.(IX.11) FVM Rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

14. Szállításra vonatkozó információk**Szárzföldi szállítás**

ADR

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	UN 3077
Bárca:	9, EHSM
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METIRAM)

RID

Veszélyességi osztály:	9
Csomagolási csoport:	III

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap.
 Dátum / Átdolgozva:: 2012.03.14
 Termék: **ENERVIN®**

Verzió: 2.0

(ID Nr. 30493669/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 14.03.2012

UN szám: UN 3077
 Bárca: 9, EHS
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METIRAM)

Belföldi vízi szállítás

ADN

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3077
 Bárca: 9, EHS
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METIRAM)

Tengeri szállítás

IMDG

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3077
 Bárca: 9, EHS
 Tengeri szennyező: IGEN
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METIRAM)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHS
 Marine pollutant: YES
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM)

Légi szállítás

IATA/ICAO

Veszélyességi osztály: 9
 Csomagolási csoport: III
 UN szám: UN 3077
 Bárca: 9, EHS
 Helyes szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz METIRAM)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
 Packing group: III
 ID number: UN 3077
 Hazard label: 9, EHS
 Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM)

15. Szabályozással kapcsolatos információk**Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

E növényvédőszer felhasználójára a következő vonatkozik: 'A környezetre és emberre leselkedő veszély elkerülése érdekében tartjuk be a használati utasítást.' (Irányelv 1999/45/EC, Article 10, No. 1.2)

Kémiai biztonsági értékelés

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában található.

16. Egyéb információk

A termék helyes és biztonságos használata érdekében, kérjük, vegye figyelembe a termék címkéjén jóváhagyott feltételeket.

A veszélyszimbólumok, figyelmeztető mondatok és R mondatok teljes szövege a 3. fejezetben 'veszélyes alkotórészként' felsorolt/ minősített összetevőkhöz:

Xi	Irritív [Xi]
N	Környezeti veszély [N]
Xn	Ártalmas [Xn]
43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet) [R43]
50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R50/53]
20/22	Belélegezve és lenyelve ártalmas [R20/22]
38	Bőrizgató hatású [R38]
41	Súlyos szemkárosodást okozhat [R41]
52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat [R52/53]
Vízi - akut	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Vízi - krónikus	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Bőrszenzibilizáló	Bőrszenzibilizáló
STOT - ismétlődő expozíció	Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)
Akut tox.	Akut toxicitás
Bőrmarás/-irritáció	Bőrmarás / bőrirritáció
szemkárosodás/-irritáció	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H373	Hosszantartó vagy ismételt kitettség szervkárosodást okozhat.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H332	Belélegezve ártalmas.
H302	Lenyelve ártalmas.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Az adatok nem írják le teljeskörűen a termék tulajdonságait (termék specifikáció). A biztonsági adatlap adataiból nem lehet következtetéseket levonni sem a termék bizonyos tulajdonságára vonatkozóan, sem a termék speciális célra való alkalmasságát illetően. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.