

BIZTONSÁGI ADATLAP

Metarock

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

1.1 Termékazonosító

Az anyag neve: Metarock

Kód: 6300/132-1/2020.NÉBIH

Formulázás típusa: SC (vizes szuszpenzió koncentrátum)

Koncentráció: 500 g/l (44,2% w/w)

Hatóanyag: metazachlor

IUPAC-név: 2-chloro-N-(pyrazol-1-ylmethyl)acet-2',6'-xylidide

Azonosító szám: CAS 67129-08-2

RRN: Az EK 1907/2006-os számú rendelete 15. cikkelyének megfelelően erre az anyagra nem áll rendelkezésre regisztrációs szám.

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználási területek: professzionális felhasználásra szánt herbicid

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai



Belcrop NV
Tiensestraat 300
3400 Landen
Belgium

Tel.: +32 11 59 83 60
Fax: +32 11 59 83 61

Email: info@belcrop.be

1.4 Sürgősségi telefonszám

Kérem, hívják a vészhelyzetben hívható helyi telefonszámot.

Vészhelyzeti telefonszám Belgiumban (amely a hét minden napján, napi 24 órában rendelkezésre áll):
+32 11 69 79 80

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az EK 1272/2008 sz. előírás szerint

Rákkeltő hatás 2. kategória, Bőrszenzibilizáció 1B kategória, Akut toxicitás vízben 1. kategória, Krónikus toxicitás vízben 1. kategória
H317, H351, H400, H410

A H-mondatok teljes szövege a 16. részben található.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az EK 1272/2008 sz. előírás szerint

Veszély piktogramok



Jelző szó
Figyelem

Veszélyre utaló mondatok

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351: Feltehetően rákot okoz.

H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasításban megadott előírásokat.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

P280: Védőkesztyű/védőruházat/védőszemüveg/arcvédő pajzs/fülvédő stb. használata kötelező.

P302 + P352: HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel/...

P308 + P313: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Kérjen orvosi segítséget/forduljon orvoshoz.

P405: Elzárva tárolandó.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozás szerint.

2.3 Egyéb veszélyek

A hatóanyag nem felel meg sem a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (persistent, bioaccumulative and toxic - PBT) anyagokra, sem pedig a nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (very persistent and very bioaccumulative - vPvB) anyagokra kidolgozott kritériumoknak, ahogy azokat az EK 1907/2006 számú előírás XIII. melléklete tartalmazza.

3. SZAKASZ : Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Név	Azonosító szám	RRN	tömeg % (w/w %)	Besorolás az EK 1272/2008 sz. előírás szerint
metazachlor	CAS 67129-08-2	nem áll rendelkezésre	500 g/l (44.2% w/w)	Bőrszenzibilizáció 1. kategória, Rákkeltő hatás 2 kategória, Akut toxicitás vízben 1. kategória, Krónikus toxicitás vízben 1. kategória H317, H351, H400, H410
propane-1,2-diol	CAS 57-55-6	nem áll rendelkezésre	< 10% w/w	

A H-mondatok teljes szövege a 16. részben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Ha az anyagot BELÉLEGEZTÉK:

Friss levegő, nyugalom. Ha tünetek jelentkeznek, orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni a termék címkéjét vagy csomagolását az orvosnak.

Ha az anyag a BŐRRE került:

Az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel le kell mosni, vagy 15 percig kell zuhanyozni. Eközben a szennyeződött ruhadarabokat és lábbelit le kell venni. Ha tünetek jelentkeznek, orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni a termék címkéjét vagy csomagolását az orvosnak.

Ha az anyag a SZEMBE került:

Öblítsék a szemet gondosan vízzel 10 percig. Az öblítést a nem érintett szemtől ELFELE kell végezni. Ha a sérült kontakt lencsét visel, akkor – ha ez könnyen megvalósítható - először távolítsák el a lencsét és utána végezzék az öblítést. Forduljanak orvoshoz és mutassák meg a termék címkéjét vagy csomagolását az orvosnak.

Ha az anyagot LENYELTÉK:

Mossák ki a mérgezett személy száját. Hívják fel a mérgezéskezelő központot (Poison Control Center) és kérdezzék meg, hogy javasolják-e aktív szén-tartalmazó vizes oldat itatását. Azonnal forduljanak orvoshoz és mutassák meg a termék címkéjét vagy csomagolását az orvosnak.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos számára:

Kórházba szállítás előtt: tüneti kezelés.

Vegyék fel a kapcsolatot a helyi mérgezési centrummal (lásd az 1.4. pontot) a további kórházi kezelés meghatározásához.

5. SZAKASZ : Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltóközeg: vegyi por, porlasztott víz, széndioxid

Nem használható tűzoltóközeg: Erős vízszugár (előfordulhat, hogy polivalens hab nem használható, mivel a termék habzástgátló anyagot tartalmaz).

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A termék gyúlékony szerves anyagokat tartalmaz. Tűz esetén sűrű fekete füst képződik, amely veszélyes égéstermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).

A bomlástermékeknek való kitettség egészségre ártalmas lehet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Önálló levegőellátással rendelkező légzőkészüléket és teljes védőruházatot (bakancs, overál, kesztyű, szem- és arcvédő eszköz) kell viselni. Meg kell akadályozni, hogy a tűzoltásra használt víz a csatornarendszerbe vagy természetes vizekbe kerüljön.

6. SZAKASZ : Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Lásd a 8. részt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni, hogy a termék a talajba, csatornarendszerekbe, vagy a felszíni vagy felszín alatti vizekbe kerüljön. Ha szükséges, izolálják a szennyezett területet. Először szedjék fel a kiömlött vagy véletlenül kiszivárgott anyagot (lásd a 6.3 pontot). Ezután mossák le a szennyezett területet vízzel. Ne engedjék, hogy a maradékok a csatornába és a felszíni vizekbe kerüljenek. A szennyezett vizet a helyi jogszabályi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Tájékoztatni kell a hatóságokat, ha a termék szennyezi a környezetet.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1 A kiömlött anyag szétterjedésének megakadályozása

Ha ez alkalmazható, a kiömlött anyagot valamilyen abszorbens anyaggal (homok, agyag, diatómaföld, univerzális kötőanyagok, szemcsés abszorbens) le kell fedni.

6.3.2 A kiömlött anyag feltakarítása

A kiömlött anyag szétterjedését abszorbens anyaggal és lapáttal kell megakadályozni. Az összegyűjtött terméket újrafelhasználható hordókba vagy a hulladék elszállítására használt hordókba kell tenni. Az anyag eltávolítása után a padlót és minden olyan tárgyat, amely érintkezésbe került az anyaggal azonnal gondosan meg kell tisztítani, a környezetvédelmi előírások betartásával.

6.3.3 További információk

Nincsenek további információk.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Kapcsolatfelvételi információkhoz lásd az 1. részt.

Kezelésre és tárolásra vonatkozó információkhoz lásd a 7. részt.

Az anyagnak való kitétség korlátozására/személyi védőfelszerelésekre vonatkozó információkhoz lásd a 8. részt.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információkhoz lásd az 13. részt.

7. SZAKASZ : Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1 Védelmi jellegű intézkedések

A munka közben helyi elszívást/szellőztetést kell biztosítani. Be kell tartani a normál ipari és higiénés szabályokat. Személyi védőruházatot kell viselni. Meg kell akadályozni, hogy az anyag a bőrre vagy a szembe kerüljön. Meg kell akadályozni a porképződést vagy aeroszolok keletkezését. Az anyag használata után kezet kell mosni. A terméket nem szabad a csatornába önteni. Gyűjtőforrásoktól távol kell tartani.

7.1.2 Az általános munkahelyi higiénéiával kapcsolatos tanács

Az anyag használata közben nem szabad enni, inni vagy dohányozni. A használt eszközöket meg kell tisztítani. Minden használat után kezet kell mosni.

Használat után a szennyeződött ruházatot ki kell mosni. Az étkezési területre való belépés előtt a szennyeződött ruhadarabokat és a személyi védőfelszereléseket le kell vetni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Zárt csomagolásban kell tárolni száraz, jól átszellőzött területen. Eredeti csomagolásában kell tárolni. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmányoktól távol kell tartani. Gyermekektől elzárva kell tartani. Lásd még a 10. részt is.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. részt.

8. SZAKASZ : Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem ismert.

8.1.2 A jelenleg javasolt felügyeleti eljárásokkal kapcsolatos információk

Nem ismert.

8.2 Az expozíció elleni védekezés

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd a 7. és a 8.1.1. részeket.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

8.2.2.1 A szem/arc védelme

A szemet oldalról is fedő védőszemüveget kell viselni.

8.2.2.2 A bőr védelme

8.2.2.2.1 Kézvédelem

Vegyszerálló védőkesztyűt (EN374) kell viselni.

8.2.2.2.2 egyéb

Megfelelő munkaruhát kell viselni. (A teljes test védelmét biztosító overál).

8.2.2.3 Légzésvédelem

Az anyagot mindig jól átszellőzött területen kell használni.

Csak ha releváns:

Gázok, gőzök: gázmaszk, szűrő: ABEK szűrővel ellátott félmaszk.

Por, köd, füst/gőz: pormaszk: P2FFP2

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés

Lásd a 6. részt: Az anyag véletlen szabadba kerülése esetén alkalmazandó intézkedések

Lásd a 7. részt: Tárolás és kezelés

Lásd a 13. részt: Ártalmatlanítás

9. SZAKASZ : Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

	Érték (mértékegység)
a) Külső megjelenés	egységesen fehér folyadék
b) Szag	enyhén édeskés szag
c) Szagküszöb érték	nem állnak rendelkezésre adatok
d) pH	6,65 (1%-os oldat) 4,09 (hígítatlan készítmény)
e) Olvadáspont/fagyáspont	nem állnak rendelkezésre adatok
f) Kezdeti forrpon és forrási tartomány	nem állnak rendelkezésre adatok
g) Lobbanáspont	> 100 °C
h) Párolgási sebesség	nem állnak rendelkezésre adatok
i) Gyúlékonyság (szilárd anyag, gáz)	nem releváns
j) Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanási határértékek	nem állnak rendelkezésre adatok
k) Gőznyomás	nem állnak rendelkezésre adatok
l) Gőzsűrűség	nem állnak rendelkezésre adatok
m) Relatív sűrűség	1,13 g/ml (20 °C)

n) Oldhatóság(ok)	nem állnak rendelkezésre adatok
o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	log Pow = 2,49 21 °C-on, pH 7 esetében (hatóanyag)
p) Öngyulladás hőmérséklet	nem állnak rendelkezésre adatok
q) Bomlási hőmérséklet	nem állnak rendelkezésre adatok
r) Viskozitás	217,06-11198,02 mPa.s (20 °C)
s) Robbanási tulajdonságok	a termék nem robbanásveszélyes
t) Oxidációs tulajdonságok.	a terméknek nem oxidáló hatású

9.2 Egyéb információk

Nincsenek további információk.

10. SZAKASZ : Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál környezeti hőmérsékleteken (0°C és 40°C között) stabil. Lásd még a 7.2. részt is.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre konkrét adat.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem áll rendelkezésre konkrét adat.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem áll rendelkezésre konkrét adat.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az anyag égésekor vagy hőbomlásakor keletkező bomlástermékek miatt mérgező és irritáló hatású gőzök keletkeznek. Lásd a 5.2. részt.

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

	érték	időtartam	faj	tesztelt anyag
a) akut toxicitás	orális: LD50 > 2000 mg/testsúlykg	egyszeri dózis	patkány	hatóanyag (technikai)
	dermális LD50 > 2000 mg/testsúlykg	24 órás kitettség	patkány	hatóanyag (technikai)
	belélegzés: LC50 > 34,5 mg/l	4 órás kitettség	patkány (csak az orra)	hatóanyag (technikai)
b) bőrkárosodás/-irritáció	nincs irritáló hatás	4 órás kitettség	nyúl	hatóanyag (technikai)
c) komoly szemkárosodás/-irritáció	minimálistól enyhe irritáció	egyszeri dózis	nyúl	hatóanyag (technikai)
d) a légzőrendszer vagy a bőr szenzitizálása	erős szenzitizáló hatás	48 órás kitettség (M&K teszt)	tengerimalac	hatóanyag (technikai)
e) csírasejtekre kifejtett mutagén hatás	nem minősül genotoxikusnak	-	többféle in vitro és in vivo tesztrendszer	hatóanyag (technikai)

f) karcinogén hatás	NOAEL = 3,2 - 8,5 mg/testúlykg/nap NOAEL = 72 - 154 mg/testúlykg/nap Megnövekedett a máj adenoma és pajzsmirigydagánatok kialakulása a patkányokban; az egereknél a hólyag átmeneti sejtes karcinómák enyhe mértékben növekedtek magas dózisszint mellett. Lymphoplasztikus leukémia kialakulása az egerekben.	2 év 18 hónap	patkány egér	hatóanyag (technikai)
g) a reprodukciós rendszerre kifejtett toxicitás	szülők NOAEL = 153 mg/testúlykg/nap reproduktív NOAEL = 192 mg/testúlykg/nap utódok NOAEL = 20 mg/testúlykg/nap	kétgenerációs kísérlet	patkány	hatóanyag (technikai)
h) Konkrét célszervre kifejtett toxicitás (STOT) - egyszeri kitétség	nem állnak rendelkezésre adatok			
i) Konkrét célszervre kifejtett toxicitás (STOT) - ismételt kitétség	nem állnak rendelkezésre adatok			
j) aspirációs veszély	nem állnak rendelkezésre adatok			

12. SZAKASZ : Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

	érték	időtartam	faj	tesztelt anyag
Akut toxicitás hal	LC50 = 8,5 mg metazachlor/L	96 óra	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	hatóanyag (technikai)
Akut toxicitás gerinctelenek	EC50 = 33 mg metazachlor/L	48 óra	<i>Daphnia magna</i>	hatóanyag (technikai)
Algae	ErC50 = 0,0436 mg termék/L	72 óra	<i>pseudokirchneriella subcapitata</i>	formulázott termék
Vízinövények	ErC50 = 0,1 mg/L	7 nap	<i>lemna gibba</i>	formulázott termék

A következő adatok metazachlor hatóanyaggal végzett kísérletekből származnak:

NOEC (hal) = 2,15 mg metazachlor/L

NOEC (daphnia magna) = 0,1 mg metazachlor/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A következő adatok metazachlor hatóanyaggal végzett kísérletekből származnak:

DT50 (talaj) = 6,8 nap

DT50 (víz) = 137,6 nap

12.3 Bioakkumulációs képesség

log Pow = 2,49 21 °C-on, pH 7 esetében (hatóanyag)

12.4 A talajban való mobilitás

A következő adatok a metazachlor hatóanyag esetében alkalmazandók:
NOAEL = 53,8 - 220 ml/g

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A hatóanyag nem felel meg sem a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (persistent, bioaccumulative and toxic - PBT) anyagokra, sem pedig a nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (very persistent and very bioaccumulative - vPvB) anyagokra kidolgozott kritériumoknak, ahogy azokat az EK 1907/2006 számú előírás XIII. melléklete tartalmazza.

12.6 Egyéb káros hatások

/




13 SZAKASZ : Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék: Akadályozzák meg a szétszóródást. A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolóanyag: Ne használják újra a használt csomagolóanyagot. Ha szükséges, háromszor öblítsék ki a csomagolást. A helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14 SZAKASZ: Szállítási vonatkozó információk

	ADR besorolás	IMDG besorolás	IATA besorolás
14.1 UN szám	3082	3082	3082
14.2 UN megfelelő szállítási név	a környezetre veszélyes anyag, folyadék, N.O.S. (közelebről nem meghatározott) (metazachlor)	a környezetre veszélyes anyag, folyadék, N.O.S. (közelebről nem meghatározott) (metazachlor)	a környezetre veszélyes anyag, folyadék, N.O.S. (közelebről nem meghatározott) (metazachlor)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9	9	9
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 Környezeti veszélytényezők	igen	igen	igen
14.6 Speciális óvintézkedések a felhasználó számára	<p><u>Szimbólumok:</u></p>  <p>Alagúti kód: E</p>	<p><u>Szimbólumok:</u></p> 	<p><u>Szimbólumok:</u></p> 
14.7 Ömlesztett szállítás a MARPOL73/78 II. melléklete és az IBC szabályzat szerint	Közúti szállításnál nem alkalmazható	Nem alkalmazható (ömlesztett anyagként nem kerül szállításra)	Légi szállításnál nem alkalmazható

15. SZAKASZ : Szabályozással kapcsolatos információk

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

SEVESO:

- SEVESO kategória: E1
- Megnevezett veszélyes anyagok: /

15.2 Kémiai biztonság értékelése

A szállító nem végezte el erre az anyagra vagy keverékre a kémiai biztonság értékelését.

16. SZAKASZ : Egyéb információk

Releváns H-mondatok

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H351: Feltehetően rákot okoz.
H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és mozaikszavak jelentése

RRN: REACH regisztrációs szám

Változások a biztonsági adatlap korábbi verziójához képest.

/

Az ezen az adatlapon megadott információk a termékre vonatkozó jelenlegi ismereteinken alapulnak és a rendelkezésre álló irodalomból kerültek levezetésre. Ezeket az információkat jóhiszeműen és kizárólag a munkavédelmi szempontok illusztrálása céljából adtuk meg. A jelen biztonsági adatlap kiegészíti a készítmény használatával kapcsolatos információinkat, de semmiképpen nem helyettesíti azokat.

A felhasználónak ismernie kell azokat a szükséges óvintézkedéseket, amelyeket a jelen termék használatakor vagy kezelésekor meg kell tenni. Következésképpen a vállalat semmiképpen nem tehető felelőssé olyan károkért, amelyek közvetlenül vagy közvetett módon ezeknek az adatoknak a felhasználásával függenek össze.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az EK 1907/2006-os számú, EK 1272/2008-as számú, az EK 453/2010-es számú és a 2015/830-as számú előírásaiban foglaltaknak.