

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 16/10/2023

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -

oldal: 1/ 11

1. A KEVERÉK AZONOSÍTÁSA ÉS A CÉG AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név és/vagy egyéb nevek és vállalati termékkódok melyek révén azonosítható a keverék

Narval, nikoszulfuron 40 g/L OD

Egyedi formulaazonosító (UFI)

Nincs hozzárendelve.

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

1.2.1 Megfelelő azonosított felhasználás

Kizárólag mezőgazdasági felhasználású gyomirtó szer.

1.2.2 Ellenjavallt felhasználás

Más célra ne használja.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának

Albaugh Europe Sàrl
World Trade Center Lausanne
Avenue Gratta-Paille, 2
1018 Lausanne
Svájc

Telefon:

+ 41 21 799 9130

Fax:

+ 41 21 799 9139

E-mail:

sds@albaugh.eu

Honlap:

www.albaugh.eu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzetben, tűz vagy nagyobb kiömlések esetén tanácsért vagy orvosi segítségért hívja a következő számot:

+44 (0) 1235 239 670

Elérhető:

24 óra

Időzóna:

GMT

Telefonszolgáltatás nyelve(i):

Összes EU nyelv

Nemzeti sürgősségi segélyhívó telefonszám

Ország / szolgáltató

Austria/Vergiftungsinformationszentrale
Belgium / Centre Antipoisons
Croatia / Poison Control Centre
France / Centre Antipoison
Germany / National Poisons Information Service
Greece / Poison Information Centre (PIC)
Hungary / National Centre for Chemical Safety (HTIS)
Italy / National Centre for Chemical Substances (ISS)
Portugal / Centro de Informação Antivenenos (CIAV)
Romania / INSP
Slovenia / Poison Control Center Ljubljiana
Spain / Toxicology Information Service (TIS)
UK / UK National Poisons Information Service

Telefonszám/elérhetőség/nyelv(ek)

01 406 4343/24h (CET) / German
070/245.245 / 24h (CET) / French and Dutch
385 1 2348 342 / 24h (CET) / Croatian
0145 42 59 59 / 24h (CET) / French
06131 19240 / 24h (CET) / German
2107793777 / 24h (CET) / Greek
80 20 11 99 / 24h (CET) / Hungarian
06 305 43 43 / 24h (CET) / Italian
800 250 250 / 24h (CET) / Portuguese
021 318 36 06 / 24h (CET) / Romanian
041 635 500 / 24h (CET) / Slovenian
91 562 0420 / 24h (CET) / Spanish
0121 507 4123 / 24h (GMT) / English

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 16/10/2023

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -

oldal: 2/ 11

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008 [CLP/GHS] számú (EK) rendelet szerinti osztályozás

Figyelmeztetés(ek)	Veszélyességi osztály és kategória	Piktogramok	Figyelmeztető mondat
Figyelem	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	GHS 09	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

2.1.3 További információk:

A rövidítések teljes szövegéért lásd a 16. szakaszt.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (EK) 1272/2008 rendelete alapján

Veszélyt jelző piktogramok



GHS 09

Figyelmeztetés(ek):

Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

Általános: -

Megelőzés: P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Válasz: P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás: -

Megsemmisítés: P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti előírásoknak megfelelően veszélyes hulladék tárolóban.

Kiegészítő információ:

EUH401: Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)**SPe1** A talajvíz védelme érdekében ezt, vagy nikoszulfuront tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja az előírt gyakoriságnál többször!**SPe2** A talajvíz védelme érdekében fokozottan érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen ne használja!**SPe3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!A nem cél-növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterületől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletében meghatározott PBT kritériumoknak.

A keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletében meghatározott vPvB kritériumoknak.

A keverék nem tartalmaz a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban összeállított, endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező listán szereplő anyag(ok)at, vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 16/10/2023

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -
oldal: 3/ 11

vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően nem azonosították endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként.

3. ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Nikoszulfuron és segédanyagok keveréke

Kémiai név	CAS-sz.	EK-sz.	Index-sz.	Töménység (t/t)	CLP osztályozás (1272/2008 rend.)	SCL/ M-Factor/ATE
Nikoszulfuron	111991-09-4	601-148	-	4,25%	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	-
Morwet D 450	-	-	-	0-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	-
Víz	7732-18-5	231-791-2	-	-	100%-ig	-

További információk

H-mondatok teljes szövege, rövidítések, lásd 16. szakasz.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Elsősegélynyújtás leírása

Általános megjegyzések:

Ha az anyaggal történő expozíciót követően tünetek jelentkeznek, azonnal hívjon orvost és mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Vigye az érintett személyt friss levegőre és biztosítson számára nyugalmat. Ne engedje a dohányzást vagy evést. Az érintett személy teljes szennyezett ruházatát és lábbelijét vegye le.

Belégzést követően:

Vigye az érintett személyt friss levegőre és biztosítson számára nyugalmat félig ülő helyzetben. Azonnal kérjen orvosi ellátást.

Szemkontaktust követően:

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. A bőrt mossa le szappannal és bő vízzel öblítse le. Ha az irritáció lép fel, kérjen orvosi ellátást. Újra használat előtt mossa ki a ruhákat.

Lenyelést követően:

Lenyelés esetén HÁNYTATNI TILOS: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét. Távolítson el minden maradékot a szájjüregből és azt bő vízzel öblítse ki. Itassunk a sérülttel vizet! Soha ne tegyen semmit egy öntudatlan személy szájába.

Az elsősegélynyújtó védelme

Az egyéni védőeszközök viselése a lehetséges kitettség miatt az elsősegélynyújtónak is javasolt (lásd 8. szakasz).

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások.

AZ ebben a fejezetben ismertetett tünetek és hatások egy véletlen expozíció forgatókönyvét követik.

Belégzést követően:

Orrirritáció és váladékozás előfordulhat. Késleltetett hatások nem várhatók.

Bőrkontaktust követően:

Enyhe irritáció és vörösödés lehetséges. Késleltetett hatások nem várhatók.

Szemkontaktust követően:

Enyhe irritáció és vörösödés lehetséges. Késleltetett hatások nem várhatók.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 16/10/2023

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -

oldal: 4/ 11

Lenyelést követően:

Enyhe emésztőszervi tünetek előfordulhatnak (hányinger, hányás, hasmenés). Késleltetett hatások nem várhatók.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem szükséges bármilyen speciális eszközt/gyógyszert biztosítani a munkahelyen történő azonnali kezelésre.

Megjegyzés az orvos felé:

Nincs specifikus ellenanyag. Kezelje a tüneteket (dekontamináció, életfunkciók). Kérjen tanácsot egy ún. mérgeközpontból az azonnali orvosi segítséghez. Lenyelés esetén gyomormosás válhat szükségessé (megfelelő laringeális kontroll mellett). A gyomor kiürítése előtt mérlegelje az aspiráció veszélyét a termék toxicitásával képest. Bármilyen úton is keletkezett a kitétség, jelentsen a Albaugh Europe Sàrl felé minden szokatlan tünetet.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid, vízpermet, alkoholálló hab, száraz vegyi anyag kisebb tüzekhez. Alkoholálló hab vagy vízpermet nagyobb tüzekhez.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Erős vízszugár.

5.2 A keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Tűzben toxikus és korrozív füstöt fejleszt, beleértve a szén-oxidokat, a nitrogén-oxidokat, a kén-oxidokat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A por és az égéstermékek belégzésének elkerülésére javasolt a zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA), önálló levegőellátással, viselése.

5.4 További információk

A tároló és munkaterületeket megfelelő tűzoltókészülékekkel kell ellátni.

Azonnal hívja ki a tűzoltóságot a növényvédőszerrel érintő tüzesetekhez, kivéve, ha a tűz kicsi és oltása azonnal sikerült. A bontatlan tartályokat ködpermettel kell hűteni. Ha ez kockázat nélkül lehetséges, távolítsa el a még sértetlen tartályokat a tűz útjából. Fogja fel a tűzoltó vizet, szükség esetén itassa fel homokkal, földdel. Ne engedje, hogy a szennyezett víz nyilvános csatornába vagy a talajvízbe kerüljön. A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet határoljuk el és itassuk fel közömbös és nedvszívó anyaggal, majd ártalmatlanítsuk biztonságosan és a jogszabályoknak megfelelő módon, például hatósági engedéllyel rendelkező, hulladék ártalmatlanításával foglalkozó vállalkozónál.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1 Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Óvintézkedések: Ne lélegezze be az anyagot és ne használjon olyan takarítási módokat, melyek során lebegő szemcsék keletkeznek. Biztosítson megfelelő szellőzést.

Védőeszközök: A belégzés, valamint a szembe és bőrre kerülés megelőzésére viselje az előírt személyes védőfelszerelést. Zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA), önálló levegőellátással, szükséges.

Vészhelyzeti eljárások: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Ha a vészhelyzet nem kontrollálható azonnal, hívja a segítségnyújtókat. Ha a környezetbe kijutás lokalizált és azonnal kontrollálható, viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA), önálló levegőellátással, és próbálja meg a kijutást annak forrásánál megszüntetni.

6.1.2 Sürgősségi ellátók esetében

EN469 szerinti védőruházat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. A vészhelyzetet a forrásánál szüntesse meg.

Akadályozza meg a kifolyt anyag elterjedését, hogy az a talajt szennyezze, vagy elérje a szennyvízelvezető- vagy vízelvezető rendszereket, ill. bármilyen más vízfelületet. Amennyiben a szabadba jutott termék a csatornahálózatba jut, tájékoztassa a helyi vízszolgáltatót, és ha felszíni vagy talajvízbe jut a termék, tájékoztassa az illetékes regionális/nemzeti hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatároláshoz

Azonnal takarítsa fel a kifolyt anyagot és gyűjtse azt össze a hulladékmegsemmisítéshez megfelelő edényekben. A kifolyt szert itassa fel földdel, homokkal vagy más nedvszívó anyaggal és az összegyűjtött anyagot helyezze a hulladékmegsemmisítéshez megfelelő edényekbe.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 16/10/2023

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -

oldal: 5/ 11

Tisztításhoz

Itassuk fel közömbös, nedvszívó anyaggal, és helyezzük a maradványokat egy kompatibilis, jelölt hulladékgyűjtő tartályba. Zárja le az edényeket és gondoskodjon a megsemmisítéséről. Az érintett területen takarítsunk fel!

Egyéb információk

Nem alkalmazható.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban lásd a 8. szakaszt, a hulladékgazdálkodással kapcsolatban pedig a 13. szakaszt.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Használat előtt szerezz be az idevonatkozó kezelési útmutatót. Ne használja a terméket amíg nem olvasta és értette meg a biztonsági előírásokat. Biztosítsunk megfelelő légzésvédelmet azokon a területeken, ahol a terméket tárolják és használják (különösen azokon a területeken, ahol levegőben szálló részecskék keletkezhetnek). A szennyezett munkaruházat nem kerülhet ki a munkaterületről. Kerülje, hogy a termék szájba, szembe és bőrre kerüljön. Viselje a 8. szakaszban javasolt egyéni védőfelszerelést. Használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Étkezés előtt és munka után vegye le a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Evés, ivás előtt és munka után mosson kezet és a szernek kitett bőrfelületet is mossa le. A védőfelszerelést alaposan mossa ki/le használat után, különös tekintettel a kesztyű belsejére.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Normál környezeti körülmények között az anyag stabil. Tárolja az eredeti tárolótartályban, száraz és hűvös, biztonságos helyen. Zárt, megfelelő helyen tárolja. Tartsa tűz/hőforrásoktól távol. Savaktól és lúgoktól távol tartandó. Gyermekek és kívülállók által el nem érhető helyen tárolandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól tartsa elkülönítve.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

A termék csak professzionális használatra alkalmas a termékismertetőnek megfelelően, minden egyéb alkalmazás veszélyes lehet.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyekre érvényes foglalkozási expozíciós határérték van.

Információk a monitoring eljárásokkal kapcsolatban

Nem áll rendelkezésre.

8.2 Az expozíció ellenőrzése**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Műszaki ellenőrzések és megfelelő munkafolyamatok révén kell megakadályozni, ill. csökkenteni a munkavállalók és a környezet kitétséget azokon a helyeken, ahol a terméket szállítják, fel- és lepakolják, tárolják és használják. Az intézkedéseknek meg kell felelnie az aktuális kockázat mértékének. Biztosítsa a helyi légelszívásos szellőzést. Használjon speciális transzferrendszereket.

8.2.2 Egyéni védőeszközök**Szem- és arcvédelem:**

A szemmel való érintkezés kerülendő. Viseljen megfelelő szem- és arcvédelmet (EN 166).

Bőrvédelem:

Kézvédelem: Viseljen a kémiai anyagok ellen védelmet biztosító védőkesztyű (EN 374, 1, 2, 3 szakasz). A min. 0,5 mm vastag és 300 mm hosszú nitril gumikesztyűk bizonyultak a növényvédőszerrel végzett tesztek során a legalkalmasabbaknak.

Minden használat után alaposan mossa le a kesztyűket, különös tekintettel azok belsejére. Cserélje ki a kesztyűket, ha azok megsérültek, ill. még a kihordási idő lejáratá előtt. A termék bőrrel érintkezését elkerülendő használjunk megfelelő kesztyűeltávolítási technikákat (a kesztyű külső felületének érintése nélkül). Mossa és szárítsa meg a kezeit!

Testvédelem: Bőrrel és ruházattal történő érintkezés kerülendő. Ha jelentős a veszélye az érintkezésnek, viseljen megfelelő kezeléskor (ISO 13982-1, 5 típus, EN 13034, 6 típus).

Egyéb bőrvédelem: Nincs meghatározva.

Légzésvédelem: Ha belélegezhető aeroszolok/port keletkezik, elégtelen szellőztetés esetén viseljen légzésvédelmet. Közepes hatékonyságú szemcseszűrő szilárd és folyékony szemcsékhez (pl. EN 1443 vagy 149, P2 típusú vagy FFP2).

8.2.3 Környezeti expozíció-ellenőrzések

Tartsa be az összes idevonatkozó nemzeti és közösségi környezetvédelmi rendelkezést. Lásd a 15. szakasz. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni. Csatornába engedni tilos. Ne szennyezze a vizet a termékkel vagy annak üres edényeivel. Lásd a 12. és 13. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 16/10/2023

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -

oldal: 6/ 11

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Az összes, ebben a szakaszban található adat a keveréken vagy annak összetevőin végzett aktuális tesztekől származik, kivéve a jelzett adatokat.

- | | |
|---|---|
| a) <i>Halmazállapot:</i> | Folyadék - olajos diszperzió |
| b) <i>Szín:</i> | Piszkos fehér |
| c) <i>Szag:</i> | Enyhe, jellegzetes szag |
| <i>Szagküszöbérték:</i> | Nem áll adat rendelkezésre |
| d) <i>Olvadáspont / fagyáspont:</i> | 140-161°C |
| e) <i>Forráspont</i> | Forrás előtt bomlásnak indul |
| <i>Kezdeti forráspont és forrástartomány:</i> | Nem áll adat rendelkezésre |
| f) <i>Tűzveszélyesség:</i> | Nem tűzveszélyes. Lásd a lobbanáspont eredményeit. |
| g) <i>Alsó/felső robbanási határértékek:</i> | Nem robbanásveszélyes. |
| h) <i>Gyulladási pont (szilárd, gáz):</i> | Nincs lobbanáspont 100°C alatt (a folyadék forrni kezd ezen a hőmérsékleten) (CIPAC MT12.2) |
| i) <i>Öngyulladási hőmérséklet:</i> | 417 ± 6°C (EGK A.15) |
| <i>Minimum gyulladási hőmérséklet:</i> | Nem áll adat rendelkezésre |
| j) <i>Bomlási hőmérséklet:</i> | Nem áll adat rendelkezésre |
| k) <i>pH:</i> | 7,37 25°C-on (CIPAC MT 75.3) |
| l) <i>(Kinematikus) viszkozitás:</i> | Nem alkalmazható. |
| m) <i>Oldhatóság(ok)</i> | Nem áll adat rendelkezésre |
| <i>Oldhatóság (szerves oldószerek):</i> | - |
| n) <i>Megoszlási hányados: n-octanol/víz:</i> | Nem áll adat rendelkezésre |
| o) <i>Gőznyomás:</i> | < 8 x 10 ⁻¹⁰ Pa 25°C-on |
| p) <i>Relatív sűrűség/fajlagos sűrűség:</i> | 0,9502 (MT 3.2.1) |
| q) <i>Relatív gőzsűrűség:</i> | Nem alkalmazható - a nikoszulfuron egy folyadék |
| r) <i>Részecskejellemzők:</i> | Nem alkalmazható - a nikoszulfuron egy folyadék |

9.2 Egyéb információk

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Nincs.

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

Nincs.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSSÉG

10.1 Reakciókészség

Nem reagál, ha az eredeti edényzetben, normál környezeti körülmények között tárolják.

10.2 Kémiai stabilitás

Stabil, ha az eredeti edényzetben, normál környezeti körülmények között tárolják.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, ha az eredeti edényzetben, normál környezeti körülmények között tárolják.

10.4 Kerülendő körülmények

Ne tárolja hőforrás közelében és közvetlen napfényben. Kerülje a gőzök belégzést, a szemmel, bőrrel való kontaktust. Kerülje a vízellátó rendszerek szennyezését. Kerülje az erős oxidálószerrel való érintkezést.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős bázisokkal, erős savakkal és oxidálószerrel történő érintkezés kerülendő.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

A hőbomlás során mérgező füstöket bocsát ki, többek között szén- és nitrogén-oxidokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 16/10/2023

1.0. változat EU

 Felülvizsgálat: -
 oldal: 7/ 11

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.2 Keverékek

Hacsak nincs másként megadva, az összes, ebben a szakaszban található adat hasonló keveréken végzett tényleges vizsgálatból származik.

a) **Akut toxicitás:** Az (EK) 1272/2008 rendelet értelmében nem minősül akut mérgezőnek.

	Keverék	Releváns összetevő
		Nikoszulfuron
LD ₅₀ orális:	>5000 mg/kg	>5000 mg/kg tt
LD ₅₀ dermális:	>5050 mg/kg	>2000 mg/kg tt
LC ₅₀ belégzés:	>2,15 mg/L	>5,47 mg/L

b) **Bőrmarás/bőrirritáció:** Az (EK) 1272/2008 rendelet értelmében nem osztályozták bőrirritálóként.

Releváns összetevők

Morwet D 450

Bőrirritáló hatású 2, H315

c) **Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Az (EK) 1272/2008 rendelet értelmében nem osztályozták szemirritálóként

Releváns összetevők

Morwet D 450

Eye Dam. 1, H318

- d) **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Az 1272/2008/EK rendelet alapján nem osztályozott bőr-/légúti szenzibilizálóként.
- e) **Csírasejt-mutagenitás:** A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem osztályozott mutagénként.
- f) **Karcinogén hatás:** A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem osztályozott karcinogénként.
- g) **Reprodukciós toxicitás:** A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem osztályozott reprodukcióra toxikusként.
- h) **STOT-egyetlen expozíció:** A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem minősül veszélyesnek az egyetlen expozíció utáni toxicitás szempontjából.
- i) **STOT-ismételt expozíció:** A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem minősül veszélyesnek az ismételt expozíció utáni toxicitás szempontjából.
- j) **Aspirációs veszély:** A keverék összetevőiről rendelkezésre álló információk alapján és az 1272/2008/EK rendelet szerint nem áll fenn aspirációs veszély.

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ, a fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek, a rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások és a kölcsönhatásokból eredő hatások:

Belégzés: Fennáll a belégzéses expozíció kockázata.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó azonnali akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték akut és/vagy krónikus hatásokra belégzéses expozíciót követően.

Szemkontaktus: A szemkontaktus révén bekövetkező kitétségnek van kockázata.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó azonnali akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték szemem keresztüli akut és/vagy késleltetett hatásra.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték rövid és/vagy hosszú távú expozícióból származó késleltetett hatásnak.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett hatásnak.

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 16/10/2023

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -

oldal: 8/ 11

Bőrkontaktus: A bőrkontaktus révén bekövetkező kitettségnek van kockázata.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó azonnali akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték bőrrel érintkezés során történő akut és/vagy késleltetett hatásra.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett hatásnak

Lenyelés: A véletlen lenyelés révén bekövetkező kitettség kockázata igen alacsony.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó azonnali akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték gyomor- és bélrendszeri expozíció során történő akut és/vagy késleltetett hatásra.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett akut és/vagy krónikus hatások:

Nincs bizonyíték rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett hatásnak.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs

Egyéb információk:

Nincs

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Hacsak nincs másként megadva, az összes, ebben a szakaszban található adat hasonló keveréken végzett tényleges vizsgálatból származik.

12.1 Toxicitás

Akut toxicitás

Szervezet	Keverék	Releváns összetevők
		Nikoszulfuron
Hal:	-	<i>Oncorhynchus mykiss</i> LC ₅₀ 65,7 mg/l
Rákfélék:	-	<i>Daphnia magna</i> 90 mg/L, EC ₅₀ (48 óra)
Algák:	-	<i>Anabaena flos-aquae</i> E _b C ₅₀ =7,8 mg/L
Vízi növények:	-	<i>Lemna gibba</i> EyC ₅₀ 0,0017 mg/L
Madarak:	-	<i>Anas platyrhynchos</i> LD ₅₀ = >2000 mg /kg tömeg
Mézelő méh: (orális)	<i>Apis mellifera</i> (48h): LC ₅₀ >2243,7 µg formula/méh	<i>Apis mellifera</i> (48h): LC ₅₀ >98,3 µg/méh
Mézelő méh: (kontakt)	<i>Apis mellifera</i> (48h): LD ₅₀ >100 µg formula/méh	<i>Apis mellifera</i> LD ₅₀ >76 µg/méh

Krónikus toxicitás

Szervezet	Keverék	Releváns összetevők
		Nikoszulfuron
Hal:	-	<i>Oncorhynchus mykiss</i> NOEC 0,10 mg/l
Rákfélék:	-	<i>Daphnia magna</i> NOEC =5,2 mg/l
Algák/Vízi növények:	-	<i>Lemna gibba</i> EC ₅₀ 0,0008 mg/l
Madarak:	-	<i>Coturnix japonica</i> NOEC 171 mg/kg
Mézelő méh: (felnőtt)	-	-
Mézelő méh: (lárvák)	-	-

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: Alacsony - mérsékelt perzisztencia

	Releváns összetevők
	Nikoszulfuron
Abiotikus bomlás:	Hidrolitikusan stabil
Fizikai- és fotokémiai elimináció:	DT ₅₀ felszíni vizekben: 18,7 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 16/10/2023

1.0. változat EU

 Felülvizsgálat: -
 oldal: 9/ 11

Biológiai lebonthatóság:	Biológiailag nem könnyen lebomló
---------------------------------	----------------------------------

12.3 Bioakkumulációs képesség: Nincs bioakkumulációs képesség

	Releváns összetevők
	Nikoszulfuron
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow):	0,61 (20-21°C)
Biokoncentrációs tényezőre (BCF):	Nem áll adat rendelkezésre

12.4 A talajban való mobilitás: Magas - nagyon magas mobilitás talajban.

	Releváns összetevők
	Nikoszulfuron
Környezetben való ismert vagy becsült eloszlás:	A termék vízben oldható, és bármilyen vizes térben elosztható.
Felületi feszültség:	71 mN/m (20°C-on)(90% telített oldat) (93,8% tisztaság)
Adszorpció/deszorpció:	K _{oc} = 7,9-51,3 ml/g

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés

A keverékkel kapcsolatban nem végeztek PBT- és a vPvB-értékelést; lásd a 12.1, 12.2 és 12.3. pontokat

eredményei:

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem ismertek.

12.7 Egyéb káros hatások:

Nem ismertek.

13. ÁRTALMATLANSÁGI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A hulladék termék és a szennyezett csomagolóanyag a vonatkozó, helyi előírások alapján ártalmatlanítandó. A véletlen kibocsátás kezeléséhez és rendezéséhez, lásd a 6. és 7. szakaszban található információkat.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A 14.1, 14.2, 14.3 és 14.4 szakaszban található adatok a következőre vonatkoznak: Szárazföldi szállítás ADR/RID, Tengeri szállítás IMDG és Légi transzport ICAO-TI és IATA-DGR.

14.1 UN-szám

UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Nikoszulfuron)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9

14.4 Csomagolási csoport

III.

14.5 Környezeti veszélyek

Szárazföldi szállítás ADR/RID – Környezetre veszélyes: Igen

Tengeri szállítás IMDG – Tengerszennyeződések: Igen (9)

Megjegyzés: 5 L-os vagy annál kisebb zsákokban (UN3082) történő szállításnál ez a termék nem tartozik a közúton történő szállítást szabályozó 2015-ös 375-ös Speciális rendelkezések (ADR), a tengeri szállítást szabályozó IMDG-kód 37-14 2.10.2.7. fejezetének, és a légi szállítást szabályozó A197-es Speciális rendelkezések (IATA, 56. kiadás) hatálya alá.

14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználónak

Szárazföldi szállítás ADR/RID - Alagútban való megszorítás kód: E.
 A terméket ne tárolja együtt élelmiszerrel. A magas hőmérsékletek kerülendők. A termék értékesítése előtt győződjön meg arról, hogy a csomagolás jó állapotban van és a címkék nem sérültek.

Nem engedélyezett.

14.7 Ömlesztve szállítás a MARPOL II. függeléké és az IBC-kód szerint

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 16/10/2023

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -
oldal: 10/ 11

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

EU-szabályozás

Az európai parlament és a tanács 1107/2009/EK rendelete (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről.

Az európai parlament és a tanács 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Az európai parlament és a tanács 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

A BIZOTTSÁG 2020/878/EU RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról).

Nemzeti rendeletek / szabályozás:

Lásd az osztályozására, csomagolására és címkézésre vonatkozó nemzeti jogszabályokat.

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az 1907/2006 (EC) rendelet alapján nem szükséges Kémiai biztonsági értékelés és arra még nem került sor.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

a) Módosítások jelzése:

A jelen biztonsági adatlap (SDS) új verziójának és / vagy felülvizsgálatának azonosítására szolgáló számrendszer elengedhetetlen. Az egész szám emelkedése az új verziót jelöli, amit a REACH 31(9) cikkelye értelmében frissíteni és felülvizsgálni szükséges, míg a tizedes szám emelkedése a kisebb változtatásokat, pl. gépelési hibák, szöveg fejlesztéseket és / vagy a formázás, azonosítja.

A tizedes számban bekövetkezett változások nem befolyásolják a kockázatkezelési intézkedések vagy a veszélyekre vonatkozó tájékoztatást, nem utalnak a korlátozásokra és / vagy engedélyek jóváhagyására vagy elutasítására.

A megváltozott bekezdések egy „!” jelzi a lapszélén.

Különbségek ezen és az előző változat között: Ez a biztonsági adatlap (SDS) első változata.

b) Rövidítések és betűszók:

Aquatic Acute 1: Vizes élőhelyekre veszélyes — Akut veszély, 1. kategória

Aquatic Chronic 2: Vizes élőhelyekre veszélyes — Krónikus veszély, 2. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória

Skin Irrit. 2: Bőrirritáló hatású, 2. veszélyességi kategória

c) Fontosabb szakirodalom és az adatok forrása:

EFSA tudományos jelentése (2007) 120, 1-91, A Nikoszulfuron szakértői értékelésre vonatkozó következtetés.

ECHA Osztályozási és címkézési jegyzék

GESTIS adatbázis.

Albaugh Európa Sàrl bizalmas adatai/információi.

ECHA útmutató a biztonsági adatlapok szerkesztéséhez.

d) Az 1272/2008 (EC) rendelet szerinti osztályozás és alkalmazott eljárások az (EC) 1272/2008 [CLP] rendelet szerint

Az 1272/2008 számú (EK) rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárások
Aquatic Acute 1 – H400	Számítási módszer
Aquatic Chronic 1 – H410	Számítási módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP (SDS) az 2020/878 (EC) rendelet szerint

Kiadás dátuma 16/10/2023

1.0. változat EU

Felülvizsgálat: -

oldal: 11/ 11

e) A legfontosabb H-mondatok, valamint óvintézkedések, melyek nem kerültek teljesen kiírásra a 2–15. szakaszban:

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra

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

f) Képzési javaslat:

Általános foglalkozásügyi higiénias képzés ajánlott.

g) További információk:

Az itt szereplő információk és előírások a rendelkezésünkre álló kiadáskori adatok és a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint kerültek kiadásra. Az itt foglaltak nem értelmezhető kifejezett vagy hallgatólagos garanciaként. Mindenkor a felhasználó felelőssége, hogy megállapítsa ezeknek az információknak az alkalmazhatóságát és a terméknek a saját célokra való felhasználhatóságát.

Ezt a biztonsági adatlapot az Albaugh Europe Sàrl (sds@albaugh.eu) készítette az 1907/2006/EK rendeletnek, és az azt módosító (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően.