

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1272/2008/EK rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **NOVOPED tetűirtó hajszesz**

Engedély száma: OTH 4360-3-2008.

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, 18. terméktípus; tetűirtó hajszesz
Emberi fejtevésség, lapos tetvésség megszüntetésére (tetű és serke elpusztítására) alkalmas készítmény lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

METATOX Peszticid Gyártó és Forgalmazó Kft.

H-5520 Szeghalom, Kossuth u. 8.

Telefon: +(36) 66 371 168

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: info@metatox.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

napközben: +36 1 476-6464 éjjel-nappal hívható szám: +36 (80) 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A készítmény keverék. A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK rendelet (CLP¹) és módosításai szerint **a termék rendeltetészerű használata esetén egészségkárosító és környezetkárosító hatás kialakulása valószínűtlen.** Enyhén irritálhatja a szemet és a bőrt.



Fizikai-kémiai veszély, környezeti veszély: a termék nem osztályozandó.

2.2. Címkézési elemek: **Piktogram:** GHS07

Piktogram: GHS02

Figyelmeztetés: Szemirritatív

Figyelmeztetés: Tűzveszélyes

	A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondat: H302 Lenyelve ártalmas H319 Súlyos szemirritációt okoz H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz H335 Légúti irritációt okozhat
	Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó! Tilos a dohányzás P305+P351+P338 Szembekerülés esetén: több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Biocid hatóanyag-tartalom: 0,2% természetes piretrin

Megjegyzés: A 125 ml-t meg nem haladó mennyiségű terméket tartalmazó csomagolási egységeken a H- és P- mondatokat 2015.06.01-től nem kell feltüntetni!

¹ Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai.

2.3. Egyéb veszély

A termék rendeltetésszerű használata esetén egészségkárosító és környezetkárosító hatás kialakulása valószínűtlen. Enyhén irritálhatja a szemet és a bőrt.

Háztartásban történő használat esetén kommunális hulladékként lehet kezelni; lásd még a 13. szakaszt.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Kémiai jelleg: keverék

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Természetes piretrin* CAS-szám: 8003-34-7 EK-szám: 232-319-8	0,2%	H304; H315;H317; H319; H332; H410

**IUPAC név: Pyrethrins and Pyrethroids

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

Az egyéb nem jelzett komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál figyelembe kell venni.

A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg.

A H-mondatok teljes szövegét, valamint a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad! Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Belélegzés esetén: Vigyük friss levegőre a sérültet, helyezzük nyugalomba. Tünetek tartóssága vagy mérgezés gyanúja esetén forduljunk orvoshoz!

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel alaposan le kell mosni. Irritáció fellépte esetén forduljunk orvoshoz. A szennyezet ruházatot távolítsuk el.

Szembejutás esetén: Azonnal legalább 10 percig mossa a szemét bő vízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Ha a szemben kontaktlencse van, akkor távolítsa el, és folytassa az öblítést. Panasz, tünet állandósulása esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a sérült száját, hánytassuk a beteget és hívjunk orvosi segítséget.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: A készítmény hatóanyaga természetes piretri. A termék rendeltetésszerű használata esetén egészségkárosító és környezetkárosító hatás kialakulása valószínűtlen.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Megjegyzés az orvos számára: nincs adat

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

A termék TŰZVESZÉLYES! Alkalmazásakor nyílt láng, dohányzás és hajszárító használata tilos!

5.1. Megfelelő oltóanyag: szokásos oltóanyagok: szén-dioxid, oltópor, vízpermet, oltóhab. A környezetben égő anyagok alapján célszerű megállapítani.

Alkalmatlan oltóanyag: erős vízszugár.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: magas hőmérséklet hatására az égés és a bomlás során toxikus és irritáló gázok, gőzök szabadulhatnak fel, pl. szén-monoxid, szén-dioxid és nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, ha a keletkező gőzök, égéstermékek expozíciójának veszélye fennáll.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Akadályozzuk meg az élővizek és a talaj beszennyeződését!

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Mechanikusan össze kell szedni a kiömlött, szétszóródott terméket, viseljünk védőkesztyűt, és kerüljük a termékkel történő expozíciót! A kiszóródott készítményt a megfelelő óvintézkedések betartása mellett, a jogszabályi előírásoknak megfelelő edényzetben, konténerben kell gyűjteni és biztonságos helyen tárolni.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: hagyják el a veszélyövezetet, értesítsék a hatóságokat.

Sürgősségi ellátók esetében: személyi védőfelszerelés szükséges. A mentesítést csak erre kiképzett személy végezheti.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A szennyezett terület tisztítását mielőbb el kell végezni, a készítményt pl. sepréssel, felszívással, a gyűjtésre megfelelő edényzetben kell elhelyezni. A szennyezett terület vizes-tisztítószeres mosásakor ügyelni kell arra, hogy a mosóvíz ne jusson a csatornába. A készítmény vízbe/talajba jutásakor annak megfelelő ártalmatlanításáról gondolkodni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A szétszóródott terméket mechanikusan és lehetőleg maradékmentesen és felporzás mentesen össze kell söpörni, lapátolni, megfelelő tárolóedénybe helyezni és megsemmisíteni. Háztartásban történő használat esetén kommunális hulladékként lehet kezelni.

Foglalkozásszerű felhasználásnál az ártalmatlanítás megfelelő jogszabályokkal rendelkező veszélyeshulladék-kezelőben történjen a helyi előírásoknak megfelelően. Az elszennyeződött területet vízzel vagy tisztítószert tartalmazó vízzel mossuk fel. A felmosó víz csatornába ne kerüljön.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

A termék kizárólag emberi fejtetvesség, lapos tetvesség megszüntetésére (tetű és serke elpusztítására) a használati utasításban foglaltak szerint használható fel!

Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítménnyel történő expozíciót: a szembe kerülését és lenyelését.

Alkalmazása közben enni, inni, dohányozni és hajszárítót használni nem szabad!

Alkalmazása után alapos szappannal történő kézmosás szükséges.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: kerüljük a termékkel történő expozíciót: ruhára ne kerüljön, szembe ne jusson. Alkalmazásakor fejtetvesség esetén a szemet, lapos tetvesség esetén a végbél- és szeméremnyílást vattával kell védeni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől, nedvességtől védve, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól és inkompatibilis anyagoktól elkülönítve kell tárolni.

Gyűjtőforrástól és oxidáló anyagoktól távol tartandó.

Felhasználható: a gyártástól számítva 2 évig. A gyártás időpontja a terméken feltüntetve.

Gyerekek, illetéktelen személyek, haszonállatok, háziállatok ne férhessenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): biocid termék, tetűirtó hajszesz lakossági és foglalkozásszerű felhasználóknak. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartásuk be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzés/egyéni védelem

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást!

Hatóanyag tartalma alapján III. forgalmazási kategóriájú, szabadforgalmú irtószernek minősül.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: a munkahelyi levegőben megengedett érték: nincs megállapítva a termék összetevőire.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedés: nem szükséges.

Higiéniai intézkedések:

- § Használat közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad!
- § A használat után meleg, szappanos vízzel alaposan kezdet kell mosni.
- § Ruhára, szembe, nyálkahártyára ne kerüljön.

Személyi védőfelszerelések:

- § Légutak védelme: nem szükséges.
- § Kézvédelem: nem szükséges.
- § Szemvédelem: alkalmazásakor vattával védje a szemet.
- § Bőrvédelem: munkaruha.

Környezetvédelmi intézkedések: a készítményt olyan helyre rakja ki, ahol házi- és haszonállatok, valamint madarak nem férnek hozzá.

Ne juttassa a készítményt és csomagolóanyagát csatornába, víztestekbe.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenési forma:	folyadék
Szín:	átlátszó
Íz:	nincs adat
Szag:	alkoholra emlékeztető
Szagküszöb:	nincs adat
pH-érték 20°C-on:	nincs adat
Térfogattömeg:	nincs adat
Forráspont:	82 °C
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem releváns
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Tűzveszélyesség (gáz, szilárd):	tűzveszélyes
Gőznyomás:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nincs adat
Oldhatóság vízben:	vízzel elegyíthető
Megoszlási hányados:	nincs adat
Viszkózitás:	nincs adat
Robbanási tulajdonságok:	használati utasítás szerint használva nincs robbanásveszély
Robbanási határok:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információ: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

A termék normál körülmények között stabil.
Kerülendő: nyílt láng használata, dohányzás, hajszárítás.

10.1. Reakciókészség: nincs adat.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, hőhatás, hevítés.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, lúgok, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs normál körülmények között.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ: Toxikológiai hatás megítélése kizárólag az összetevőkre vonatkozó toxikológiai adatok, osztályozások és koncentrációviszonyok alapján történt a CLP-rendelet előírásainak megfelelően.

Akut toxicitás: az ATE értékek alapján a termék az akut toxicitási veszélyességi osztályokba (oral, dermal, inhal.) nem sorolandó.

Akut toxicitás (patkány) LD₅₀ > 5000 mg/ttkg hatóanyagra

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a termék összetétele és a rendelkezésre álló adatok alapján nem korrozív, nem irritálja a bőrt.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termék összetétele és a rendelkezésre álló adatok alapján irritálhatja a szemet.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: nyálkahártya irritáció lehetséges.

Csírasejt-mutagenitás: nincs adat

Rákkeltő hatás: nincs adat

Reprodukciós toxicitás: nincs adat

STOT SE: nincs adat

STOT RE: nincs adat

Aspirációs toxicitás: nincs adat

11.2. A termék expozíciójának várható hatásai

A természetes piretrin hatóanyagot tartalmazó termék, a termékekben olyan alacsony a hatóanyag-tartalom, hogy a toxikus dózis normál testtömegű ember esetében több kilogramm.

Szembe és/vagy nyálkahártyára jutás esetén irritálhat.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: előírás szerinti használat esetén a termék környezetre gyarokolt toxikus hatása nem számottevő.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: nincs adat. A termék közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között stabil.

12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat. A termék közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között stabil.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások, információ: kerüljük el, hogy a termék maradékai és csomagolóanyaga a talajba, víztestekbe, csatornába kerüljön. Minimálisra kell csökkenteni a nem célszervezet állatok és a

környezet elsődleges és másodlagos expozícióját minden rendelkezésre álló és megfelelő kockázatcsökkentő intézkedés megfontolása és meghozatala révén.

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Lakossági, háztartásban történő használat esetén kommunális hulladékként lehet kezelni.

Foglalkozásszerű felhasználóknak a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, csomagolási hulladékainak kezelésére pedig a 442/2012 (XII. 29.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Gondoskodni kell az esetlegesen kiszóródott irtószer feltakarításáról. Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált irtószert veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyes hulladék átvevő helyre – pl. hulladékudvarra – kell leadni.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékulcs/EWC-kód):

- 07 04 szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és biocidok gyártásából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék
- 07 04 13* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint **nem veszélyes áru**.

A készítmény eredeti, zárt csomagolásban a többi terméktől elkülönítve, tűző naptól, hősugárzástól védve szállítható.

A termék kiszóródását szállítás során meg kell akadályozni.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A termék nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében listázott anyagot.

A termék nem tartalmaz SVHC anyagot és nem tartalmaz jelöltlistás SVHC anyagot.

A termék nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében listázott anyagot.

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai.

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai.

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai.

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről; 98/2001 (V.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenység végzésének feltételeiről.

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

A készítmény alkalmazása során be kell tartani a hatályos jogszabályi előírásokat, így különösen a veszélyes anyagokra (2000. évi XXV. törvény, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet, 213/2001. (XI.14.) Korm.rendelet) és biocidokra (ER.) vonatkozó szabályokat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, és azok arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítsék.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

A 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések teljes szövege:

- H302 Lenyelve ártalmatlan.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H332 Belélegezve ártalmatlan.

Adatlap-történet: Jelen adatlap a gyártó adatai alapján készült, és felülírja az előző verziókat.

Átdolgozva a CLP: 1272/2008/EK rendelet szerint.