

ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

1. Az anyag/készítmény és a cég/ vállalkozás megnevezése

Készítmény megnevezése. HYSPRAY
Készítmény felhasználása: Hatásjavító adalék mezőgazdasági vegyszerekhez
Szállító Fine Agrochemicals Ltd., Hill End House, Whittington
Worcester, WR5 2RQ, Tel.:+44 (0) 1905 361800

2. Összetétel/alkotóelemekre vonatkozó információk

Termék: Etoxilált tallowamin és izobutanol oldata

Anyag	CAS szám	EINECS ¹ szám
Etoxilált tallowamin	61791-26-2	Nem áll rendelkezésre
Izobutanol	78-83-1	Nem áll rendelkezésre

Veszélyes alkotóelemek:	Besorolás:	Koncentráció:
Etoxilált tallowamin	Xi, N, R22, R41, R51/53	70-90 %
Izobutanol	Xi, F, R10, R20, R22, R36, R37, R38	10-30 %

3- Veszélyek meghatározása

Irritálja a szemet és a bőrt
Lenyelés esetén káros
Éghető
Mérgező a vízi szervezetekre

4. Elsősegély

Belégzés után: Vigyük a sérültet friss levegőre. Ha nem lélegzik, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Ha a sérült nehezen lélegzik, győződjünk meg arról, hogy a légutak szabadok és adjunk oxigént.

Bőrrel történő érintkezés után: Alaposan mossuk le szappannal és vízzel az érintett területet. Vegyük le, és mossuk ki az elszennyezett ruházatot. Ha az irritáció nem múlna, forduljunk orvoshoz.

Szemmel történő érintkezés után: Azonnal öblögtessük a szemet bő vízzel legalább 15 percen keresztül. A szemhéjat emeljük el a szemgolyótól az alapos öblítés érdekében. Forduljunk orvoshoz, ha az irritáció nem múlna.

¹ European List of Notified Chemical Substances – Értesítésköteles vegyi anyagok európai listája



4. Elsősegély (folytatás)

Lenyelés után: Lenyelés esetén mossuk ki a száját vízzel. Eszméletlen embernek soha ne adjunk semmit szájon át. Forduljunk orvoshoz. Mutassuk meg a tárolóedény címkéjét vagy ezt az adatlapot.

5. Tűzoltás

Éghetőség: Éghető. Lobbanáspont 41 °C (PM² zárt edény).
Oltóközeg: Száraz kémiai por, széndioxid, hab vagy vízpermet.
Speciális kitettségi veszélyek: A vízzel történő tűzoltás során veszélyes anyagok kerülhetnek a környezetbe a szennyvízvezetőkön és vízfolyásokon keresztül.
Robbanás: A lobbanáspont fölött a gőz-levegő keverékek a fent megadott éghetőségi határokon belül robbanásveszélyesek. A tűz forróságában a tartályok felrobbanhatnak.
Speciális tűzoltási eljárások: Tűz esetén teljes védőöltözetet és a NIOSH³ által jóváhagyott légzőkészüléket kell viselni. Űrítsük ki a területet, és biztonságos távolságból oltuk el a tüzet.
Égés- és bomlástermékek: Szén és nitrogén vegyületek.

6. Intézkedések véletlen kiömlés esetére

Egyéni óvintézkedések
Viseljük védőruhát. Lásd 8. pont: A kitettség korlátozása/Egyéni védőfelszerelések

Környezeti óvintézkedések
Ne engedjük, hogy a szennyezett víz bejusson a csatornába vagy vízfolyásokba.

Feltakarítás módjai
Megfelelő adszorbeáló anyag segítségével izoláljuk a kiömlött anyagot, és gyűjtjük össze zárható, polimer bélésű tartályokban. Az elszennyezett anyagot a helyi szabályoknak megfelelően ártalmatlanítjuk. Az elszennyezett területet vízzel tisztítjuk meg. Veszélyes hulladékként ártalmatlanítjuk.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés
Tartsuk távol italtól és élelmiszerektől. Ne dohányozzunk a munkahelyen. Kerüljük a permettel történő érintkezést. Az anyaggal történő munkavégzés után alaposan mosakodjunk meg.

Tárolás
Tároljuk hűvös, száraz körülmények között, az eredeti, jól megjelölt tárolóedényben. Használjunk éghető folyadékokhoz való tárolóhelyet.

8. A kitettség korlátozása/Egyéni védőfelszerelések

² Perkin-Elmer módszer

³ National Institute for Occupational Safety and Health (US) – Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet



A kitettség korlátozása

Az emberi és a környezeti kockázatok elkerülése érdekében tartsuk be a használati utasítást.

Lásd még: 15. pont Szabályozási információk

- Légutak védelme: Olyan helyeken, ahol a levegőben lévő koncentráció várhatóan meghaladja a kitettségi határértékeket, ajánlott a NIOSH/MSHA⁴ által jóváhagyott légtisztító légzőkészülék használata. A tisztító légzőkészülék csak korlátozott mértékű védelmet biztosít.

- Szemek/bőr védelme: Olyan helyeken, ahol előfordulhat a szemmel történő érintkezés, legyen könnyen hozzáférhető szemmosási lehetőség. Viseljünk vegyi védőszemüveget. Az anyag kezelése során viseljünk megfelelő vegyi védőkesztyűt. Munka után ajánlott lezuhanyozni és átöltözni utcai ruhába.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános információ:

Megjelenési forma: Átlátszó/kissé zavaros vörösesbarna folyadék

Szag: Édes (oldószer) szag

pH: Nincs adat

Olvadáspont: < 0 °C

Forráspont: > 100 °C

Lobbanáspont: 41 °C (PM zárt edény)

Éghetőség: Éghető

Robbanási tulajdonságok: Nincs adat

Oxidáló tulajdonságok: Nincs ismert oxidáló hatása

Gőznyomás: Nincs adat

Relatív sűrűség: 0,97 @ 20 °C-on

Oldhatóság:

Vízdoldhatóság 20 °C-on: Minden koncentrációban oldható

Oldhatóság zsírban/oldószerben: A leggyakoribb szerves oldószerekben oldható

Megoszlási koefficiens: Nincs adat

Viszkózitás: Nincs adat

Gőzsűrűség: Nincs adat

Párolgási sebesség: Nincs adat

Bomlási hőmérséklet: > 110 °C

⁴ Mine Safety and Health Administration – Bányabiztonsági és Egészségügyi Hivatal (US)



10. Stabilitás és reakcióképesség

Az eredeti tartályban legalább 3 évig stabil szobahőmérsékleten.

Elkerülendő körülmények

- Túlzott hő és közvetlen napfény. Tartsuk távol tűzforrásoktól.

Elkerülendő anyagok

- Összeférhetetlen erős oxidálószerrel.

Veszélyes bomlástermékek

- Normál tárolási és használati feltételek mellett nincsen.

11. Toxicológiai információk

Akut toxicitás

Szájon át: LD⁵⁰ patkány: 712 mg/kg

Belégzés: Nincs adat

Bőrön át: Nincs adat

Szem irritáció: Irritáló

Bőr irritáció: Kismértékben irritáló

Légutak: Nincs adat

Bőrzékekenyítés: Nem érzékenyítő

Rákkeltés: Nincs adat

Mutagenitás: Nem mutagén

Szaporodási toxicológia: Nincs adat

Krónikus toxicológia: Nincs ismert hosszú idejű hatása

Toxicológiai osztály: Nincs adat

12. Ökológiai információk

Ökotoxicitás

Hal LC⁶₅₀ 24 h 4,65 mg/l; 7 nap 1,95 mg/l szívárványos pisztráng

Daphnia: LC₅₀ (24 h) 11,5 mg/l

Alga: EC⁷₅₀ 4,95 mg/l

Madár: Nincs adat

Méh: Nincs adat

Hasznos fajok: Nincs adat

Tartósság és elbomlás

Biológiai körülmények között elbomlik.

⁵ Lethal Dose – Halált okozó adag

⁶ Lethal Concentration – Halált okozó koncentráció

⁷ Half maximal effective concentration – A maximális hatást felét biztosító koncentráció



13. Ártalmatlanítás

Termék

Hulladéklerakó helyre vagy égetőműbe szállítható, ha ez megfelel a helyi szabályozásnak; forduljunk a helyi hulladék-szabályozó hatósághoz. Veszélyes hulladékként ártalmatlanítsuk.

Csomagolás

Az üres tárolóedényeket szemétkerakóhelyeken lehet lerakni, ha ez megfelel a szabályozásnak.

14. Szállítási információk

Szállítási név: Éghető folyadék, máshová nem sorolt (izobutanolt tartalmaz)

Szárazföldi szállítás:

UN szám: 1993

ADR⁸ Osztály: 3

ADR Csomagolási csoport: III

Tengeri szállítás

UN szám: 1993

IMDG⁹ Osztály: 3

IMDG Csomagolási csoport: III Tengeri szennyező Igen

Légi szállítás

UN szám: 1993

IATA/ICAO¹⁰ Osztály: 3

Csomagolási csoport: III

15. Szabályozási információk

Szimbólum(ok):

F  Éghető Xi  Irritáló N  Veszélyes a környezetre

Kockázatot jelző mondatok: R10 Éghető
R20 Belélegezve ártalmas
R22 Lenyelve ártalmas
R37 Izgatja a légutakat
R38 Bőrizgató hatású.

⁸ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Európai megállapodás a veszélyes anyagok nemzetközi közúti szállításáról

⁹ International Maritime Dangerous Goods Code – Nemzetközi tengeri veszélyes áruk kódja

¹⁰ International Air Transport/Civil Aviation Association – Nemzetközi Légi Fuvarozási/Polgári repülési Szövetség



15. Szabályozási információk (folytatás)

	R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
	R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
Biztonsági mondatok	S2	Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
	S7	A tartályt szorosan lezárva kell tartani
	S13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
	S16	Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
	S20	Használat közben enni, inni nem szabad.
	S24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.
	S26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
	S36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem /arcvédőt kell viselni.
	S51	Csak jól szellőztetett helyen használható.
	S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
Specifikus rendelkezések:		Csak szakképzett felhasználók részére Az ember és környezet kockázatainak elkerülése érdekében tartsuk be a használati utasítást.

16. Egyéb információk

A termékre és a termék használatára vonatkozó további információ található a címkén.

Ez a verzió minden korábbi verzió helyébe lép.

