

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU



Trgovsko ime: **EQUIP**

Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **20.7.2022** · Izdaja: **3**

## ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**EQUIP**

Šifra

[102000011304]

[Koda proizvoda: 06321801

UFI: AYN0-P05W-C00S-7684]



chemius.net/dhWa8

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Herbicid.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Bayer d.o.o.

Naslov: Bravničarjeva 13, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: 01 581 44 44

Faks: 01 581 44 57

e-mail: msds.si@bayer.com

Kontaktna oseba za varnostni list: -

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

112

01 581 44 44

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1; H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Skin Irrit. 2; H315 Povzroča draženje kože.

Carc. 2; H351 Sum povzročitve raka.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1; H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



Trgovsko ime: **EQUIP**

Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **20.7.2022** · Izdaja: **3**

## 2.2 Elementi etikete

### 2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315 Povzroča draženje kože.

H351 Sum povzročitve raka.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

EUH208 Vsebuje Izoksadifen-etil. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH401 Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301 + P310 **PRI ZAUŽITJU**: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P308 + P313 Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P331 NE izzvati bruhanja.

P391 Prestreči razlito tekočino.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

### 2.2.2. Vsebuje:

ogljikovodiki, C10-C13, aromatski, <1% naftalena

foramsulfuron

Izoksadifen-etil

### 2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti niso bile identificirane.

## ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

### Opis izdelka

Oljna disperzija - OD

Vsebuje: Foramsulfuron (22,5 g/l), Izoksadifen-etil (22,5 g/l).

### 3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU



Trgovsko ime: **EQUIP**

Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **20.7.2022** · Izdaja: **3**

## 3.2. Zmesi

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
ogljikovodiki, C10-C13, aromatski, <1% naftalena	- 922-153-0 -	>25	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066		01-2119451097-39
1-oktanol	111-87-5 203-917-6 -	1-<10	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119486978-10
benzensulfonska kislina, mono-C11-13-razvejani alkil derivati, kalcijeve soli	68953-96-8 273-234-6 -	> 1 – < 3	Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119964467-24
foramsulfuron	173159-57-4 605-666-1 -	2,37	Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		-
Izoksadifen-etil	163520-33-0 443-870-0 607-694-00-X	2,34	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		01-0000018707-62

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

Premakniti iz nevarnega območja. Položite in transportirajte ponesrečenca v stabilnem položaju (bočni položaj). Takoj slečite kontaminirana oblačila in jih varno odstranite. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

#### Po vdihavanju

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Ponesrečenec naj počiva na toplem. Če težave z dihanjem ne prenehajo, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

Takoj odstraniti onesnažena oblačila in obutev. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom. Po možnosti sprati s polietilenglikolom 400 in obilico vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktno leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč!

#### Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Nevarnost aspiracije pri zaužitju. Lahko zaide v pljuča in povzroči poškodbe. V primeru bruhanja naj ima ponesrečenec glavo nižje od kolkov, da se zmanjša možnost aspiracije. Usta temeljito sprati z vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč!

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

#### Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.  
Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.  
Cianoza.  
Lahko povzroči vročino.

#### V stiku s kožo

Draži kožo.  
Srbenje, rdečica, bolečina.  
Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

Trgovsko ime: **EQUIP**Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **20.7.2022** · Izdaja: **3**

## V stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

## Zaužitje

Lahko povzroči draženje prebavnega trakta.

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

Če snov prodre do pljuč, lahko nastane pljučni edem ali pneumonitis.

Glavobol, slabost, vrtoglavica, zaspanost.

Lahko je smrtno v primeru zaužitja in vstopa v dihalne poti.

### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Vsebuje topila na osnovi ogljikovodikov. Pri aspiraciji lahko povzroči poškodbo pljuč. Zdraviti simptomatsko. Pri zaužitju večje količine izdelka je v roku 2 ur smiselno izpiranje želodca; uporaba aktivnega olja ali natrijevega sulfata je vedno priporočljiva. V primeru aspiracije je potrebno razmisliti o intubaciji in bronhoalveolnem izpiranju (BAI). Spremljati delovanje ledvic, jeter in trebušne slinavke. Specifičnega antidota ni. Kontraindikacija: Derivati adrenalina.

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni proizvodi izgorovanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima. Pri gorenju lahko nastajajo:

Vodikov cianid (HCN).

Ogljikov monoksid (CO).

Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>).

Žveplov oksidi (SO<sub>x</sub>).

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2020), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

#### Dodatne informacije

Kontaminirana gasilna sredstva moramo zbrati in jih odstraniti po predpisih; ne smemo jih spustiti v kanalizacijo. Preprečiti, da uporabljena gasilna sredstva pridejo v vodno okolje.

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Preprečiti stik z razlitim proizvodom in kontaminirano površino. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic.



Trgovsko ime: **EQUIP**

Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **20.7.2022** · Izdaja: **3**

## 6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

## **6.2. Okoljevarstveni ukrepi**

S primernimi zavezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

## **6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

### 6.3.1. Za zadrževanje

-

### 6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Polnite v označene in dobro zaprte posode. Temeljito očistite onesnažene predmete in površine, pri tem upoštevajte okoljske predpise (varovanje okolja).

### 6.3.3. Druge informacije

Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

## **6.4. Sklizevanje na druge oddelke**

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## **ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

### **7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

#### 7.1.1. Zaščitni ukrepi

##### **Ukrepi za preprečevanja požara**

Hraniti ločeno od toplote in virov vžiga.

##### **Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu**

Poskrbite za dobro prezračevanje in odsesavanje.

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

Ne izlivi v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Delovno obleko hraniti ločeno. Onesnažena oblačila, ki jih ni moč očistiti, je potrebno uničiti (zažgati). Ne vdihavati hlapov/meglice.

### **7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo**

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Hraniti v tesno zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Skladiščiti v pokritem skladišču, zaščiteno pred direktnimi sončnimi žarki in zmrzaljo. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Upoštevati navodila na etiketi in varnostnem listu.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža. Koekstrudirani polietilen visoke gostote/etilen vinil alkohol/koekstrudirani polietilen visoke gostote (Coex HDPE/EVOH/HDPE).

#### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odrpte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja.

#### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 10**

Trgovsko ime: **EQUIP**Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **20.7.2022** · Izdaja: **3**7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

**7.3. Posebne končne uporabe****Priporočila**

Natančna navodila/priporočila za predvideno uporabo pripravka so navedena na etiketi na embalaži.

**Posebne rešitve za panogo industrije**

-

**ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA****8.1. Parametri nadzora**8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
oktan-1-ol (111-87-5)	20	106	20	106		
foramsulfuron (173159-57-4)		10			Internal Bayer AG, CropScience Division "Occupational Exposure Standard"	
Izoksadifen-etil (163520-33-0)		1			Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2021 Izpostavljenost na delovnem mestu - Postopki za določevanje koncentracije kemičnih agensov - Osnovne zahtevane lastnosti SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Ni podatkov.

8.1.4. PNEC vrednosti

Ni podatkov.

**8.2. Nadzor izpostavljenosti**8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami**

Ob priporočeni uporabi ravnati v skladu z navodili za uporabo oz. etiketo. V ostalih primerih upoštevati priporočila v nadaljevanju (Oddelek 8). Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov.

**Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Med delom ne jesti, piti in ne kaditi.

**Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema**Zaščita oči in obraza**

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002). Področje uporabe = 5 ali ekvivalentno.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU



Trgovsko ime: **EQUIP**

Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **20.7.2022** · Izdaja: **3**

## Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Upoštevajte navodila glede prepustnosti in časa prebojnosti, ki jih zagotovi dobavitelj rokavic. Upoštevajte tudi posebne lokalne pogoje, pod katerimi se izdelek uporablja, na primer nevarnost ureznin, obrabe in časa stika. Oprati kontaminirane rokavice in jih odstraniti, ko so umazane od znotraj, perforirane ali ko zunanje kontaminacije ni mogoče odstraniti.

## Ustrezni materiali

material	debelina	čas prebojnosti	Opombe
nitril	> 0,4 mm	> 480 min	SIST EN 374-6

## Zaščita kože

Nositi dva sloja oblačil, kadar je to mogoče. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2022). Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije III. Čez bombažno obleko oblecite zaščitni kombinezon tipa 6. Nositi zaščitno obleko odporno proti tekočim kemikalijam (tip 6) skladno s SIST EN 13034:2005+A1:2009. Oblačila morajo biti redno prana v skladu s priporočili za pranje zaščitne obleke. Če je zaščitna obleka polita, pobrizgana ali močneje onesnažena, jo je potrebno očistiti, kolikor je mogoče, nato pa previdno odstraniti po nasvetu proizvajalca.

## Zaščita dihal

Zaščitna maska (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmaska (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (SIST EN 14387:2021). Zaščita dihal z masko se lahko uporablja le kratek čas, ko so vsi drugi ukrepi za zmanjšanje izpostavljenosti (prezračevanje, odsesavanje) neučinkoviti. Upoštevajte navodila proizvajalca zaščitne maske glede nošenja in vzdrževanja le-te.

## Toplotna nevarnost

-

## 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

-

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

-	<b>Agregatno stanje:</b>	tekoče
-	<b>Barva:</b>	bež
-	<b>Vonj:</b>	aromatičen

Trgovsko ime: **EQUIP**Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **20.7.2022** · Izdaja: **3**Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	<b>pH</b>	5 – 7 pri 23 °C, konc. 10 % (deionizirana voda)
-	<b>Tališče/ledišče</b>	Ni podatkov.
-	<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča</b>	Ni podatkov.
-	<b>Plamenišče</b>	121 °C
-	<b>Hitrost izparevanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	290 °C
-	<b>Eksplzijske meje</b>	Ni podatkov.
-	<b>Parni tlak</b>	Ni podatkov.
-	<b>Relativna gostota par/hlapov</b>	Ni podatkov.
-	<b>Relativna gostota</b>	<b>Gostota:</b> ca. 0,96 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
-	<b>Topnost (z navedbo topila)</b>	<b>voda:</b> se dispergira
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	Ni podatkov.
-	<b>Temperatura samovžiga</b>	Ni podatkov.
-	<b>Temperatura razpadanja</b>	Ni podatkov.
-	<b>Viskoznost</b>	<b>dinamična:</b> 26 mPas pri 20 °C (gradient hitrosti 20 /s) 25 mPas pri 20 °C (gradient hitrosti 100 /s) 17 mPas pri 40 °C (gradient hitrosti 20 /s) 14 mPas pri 40 °C (gradient hitrosti 100 /s) <b>kinematična:</b> 27 mm <sup>2</sup> /s pri 20 °C (Strižna hitrost: 20/s) 26 mm <sup>2</sup> /s pri 20 °C (Strižna hitrost: 100/s) 18 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C (Strižna hitrost: 20/s) 14 mm <sup>2</sup> /s pri 40 °C (Strižna hitrost: 100/s)
-	<b>Eksplzivne lastnosti</b>	Proizvod ni eksploziven (92/69/EEC, A.14 / OECD 113). Proizvod ni občutljiv na udarce.
-	<b>Oksidativne lastnosti</b>	Ni oksidativno.

**9.2. Drugi podatki**

-	<b>Opombe:</b>	Nadaljnji fizikalno-kemijski podatki, povezani z varnostjo, niso znani.
---	----------------	---

**ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1. Reaktivnost**

Stabilno pri normalni uporabi.

**10.2. Kemijska stabilnost**

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

**10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij**

Ni nevarnih reakcij pri skladiščenju in uporabi v skladu predpisanimi navodili.

**10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Ekstremno visoke ali nizke temperature. Direktni sončni žarki. Preprečiti zmrzovanje.

**10.5. Nezdružljivi materiali**

Hraniti le v originalni embalaži.




 Trgovsko ime: **EQUIP**

 Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **20.7.2022** · Izdaja: **3**
**10.6. Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

**ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**
**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**
(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
<b>Za proizvod</b>	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg		Test je opravljen na podobnem proizvodu.
<b>Za proizvod</b>	dermalno	LD <sub>50</sub>	podgana		> 5000 mg/kg		Test je opravljen na podobnem proizvodu.
<b>Za proizvod</b>	inhalacijsko (aerosol)	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	> 5,25 mg/L		Test je opravljen na podobnem proizvodu.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
<b>Za proizvod</b>	kunec		Dražilno.		Test opravljen na podobnem proizvodu.

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
<b>Za proizvod</b>	kunec		Rahlo draži oči - ni razvrščeno kot dražilno.		Test opravljen na podobnem proizvodu.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
<b>Za proizvod</b>	dermalno	miš		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD Test Guideline 429, local lymph node assay (LLNA)	Test opravljen na podobnem proizvodu.
<b>Za proizvod</b>	dermalno	Morski prašiček		Ne povzroča preobčutljivosti.	OECD 406, Buehler test	Test opravljen na podobnem proizvodu.

**Dodatne informacije:** Vsebuje vsaj eno sestavino, ki lahko povzroči preobčutljivost. Lahko povzroči alergijski odziv.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
foramsulfuron (173159-57-4)	in-vivo mutagenost			Ni mutageno.		
foramsulfuron (173159-57-4)	in-vitro mutagenost			Ni mutageno.		
foramsulfuron (173159-57-4)	Genotoksičnost			Ni genotoksično.		
Izoksadifen-etil (163520-33-0)	in-vivo mutagenost			Ni mutageno.		
Izoksadifen-etil (163520-33-0)	in-vitro mutagenost			Ni mutageno.		
Izoksadifen-etil (163520-33-0)	Genotoksičnost			Ni genotoksično.		

(f) Rakotvornost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
foramsulfuron (173159-57-4)	-					Sum povzročitve raka.		
Izoksadifen-etil (163520-33-0)	Doživljenska študija krmljenja		miši in podgane			Ni rakotvorno.		

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU



Trgovsko ime: **EQUIP**

Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **20.7.2022** · Izdaja: **3**

## (g) Strupenost za razmnoževanje

Naziv	Vrsta reprodukativne toksičnosti	tip vrsta	Čas	vrednost rezultat	metoda	Opombe
foramsulfuron (173159-57-4)				Ni reprodukativno toksičen (dvo-generacijska študija na podganah).		
foramsulfuron (173159-57-4)				Ne povzroča razvojne toksičnosti pri podganah in kuncih.		
Izoksadifen-etil (163520-33-0)	dvo-generacijska študija	podgana		Negativno.		
Izoksadifen-etil (163520-33-0)	Razvojna toksičnost			Ne povzroča razvojne toksičnosti pri podganah in kuncih.		

## Povzetek ocene lastnosti CMR

Sum povzročitve raka.

## (h) STOT – enkratna izpostavljenost

**Dodatne informacije:** STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

## (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas	organ	vrednost rezultat	metoda	Opombe
foramsulfuron (173159-57-4)	-	živali			Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe.		

**Dodatne informacije:** Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

## (j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

**Dodatne informacije:** Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

##### **Za proizvod**

Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
LC <sub>50</sub>	7,8 mg/L	96 h	ribe	<i>Lepomis macrochirus</i>		Test je opravljen na podobnem proizvodu.
EC <sub>50</sub>	6,9 mg/L	48 h	vodna bolha	<i>Daphnia magna</i>		Test je opravljen na podobnem proizvodu.
IC <sub>50</sub>	> 5 mg/L	96 h	alge	<i>Raphidocelis subcapitata</i>		Stopnja rasti; Test je bil opravljen na podobnem proizvodu.

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

##### **Za proizvod**

Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
IC <sub>50</sub>	0,00075 mg/L	7 dni	alge	<i>Lemna gibba</i>		Stopnja rasti; test je opravljen na podobnem proizvodu.

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbama 1907/2006 in 2015/830/EU



Trgovsko ime: **EQUIP**

Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **20.7.2022** · Izdaja: **3**

## 12.2.2. Biorazgradljivost

### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
foramsulfuron (173159-57-4)	-			Ni hitro biorazgradljivo.		

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
foramsulfuron (173159-57-4)	Oktanol-voda (log Pow)	0,6				
Izoksadifen-etil (163520-33-0)	oktanol-voda (log Kow)	3,8				

### 12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
foramsulfuron (173159-57-4)	-				Ni bioakumulativno.		

## 12.4. Mobilnost v tleh

### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	Zrak	Voda	Zemlja	Usedline	(Vodni) organizmi	metoda	Opombe
foramsulfuron (173159-57-4)							Mobilno v tleh.

### 12.4.2. Površinska napetost

#### Za proizvod

vrednost	Temperatura	Koncentracija	metoda	Opombe
33 mN/m	25 °C			nerazredčena oblika
32 mN/m	20 °C	1 %		1% raztopina v destilirani vodi.

### 12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

#### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
foramsulfuron (173159-57-4)	zemlja		38 – 151			Koc
Izoksadifen-etil (163520-33-0)	zemlja		2512			Koc

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

## 12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

## 12.7. Dodatne informacije

### Za proizvod

Zelo strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.  
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Trgovsko ime: **EQUIP**Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **20.7.2022** · Izdaja: **3**

## Za sestavine

### Snov: foramsulfuron

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

### Snov: Izoksadifen-etil

Ni bioakumulativno.

Rahlo mobilan v tleh.

Snov ni ocenjena kot obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT) in ne kot zelo obstojna in zelo bioakumulativna (vPvB).

## ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

V skladu z veljavnimi predpisi, po potrebi po posvetovanju z operaterjem obrata in/ali z odgovornimi oblastmi, se proizvod lahko odloži na odlagališču odpadkov ali v sežigalnici. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

##### Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

02 01 08\* - agrokemični odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi

##### Embalaže

Embalažo odstraniti v skladu z lokalnimi ali nacionalnimi predpisi. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo oddati pooblaščenemu prevzemniku embalaže. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom.

#### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

#### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

#### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

## ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

### 14.1. Številka ZN

UN 3082

### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (ogljikovodiki, C10-C13, aromatski, &lt;1% naftalena, Izoksadifen-etil)

IMDG ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (hydrocarbons, C10-C13, aromatics, &lt;1% naphthalene, Isoxadifen-ethyl)

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9

### 14.4. Skupina embalaže

III

### 14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT





Trgovsko ime: **EQUIP**

Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **20.7.2022** · Izdaja: **3**

## 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej oddelke 6 - 8.

### Omejene količine

5 L

### Omejitev za predore

(-)

### IMDG plamenišče

121 °C, c.c.

### IMDG EmS

F-A, S-F

## 14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

## ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS št. 37/15, 69/15 in 129/20)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18, 84/18 - ZIURKOE in 54/21)
- Sklep o objavi priloge A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

#### 15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

#### 15.1.2. Posebna navodila

WHO-klasifikacija: U.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.

## ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

### Spremembe varnostnega lista

-



Trgovsko ime: **EQUIP**

Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **20.7.2022** · Izdaja: **3**

## Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovarov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

## Viri varnostnega lista

Varnostni list, EQUIP OD45 12X1L BOT CSL, 6. 5. 2022, verzija 7/EU



Trgovsko ime: **EQUIP**

Datum izdelave: **7.7.2014** · Datum spremembe: **20.7.2022** · Izdaja: **3**

## Seznam ustreznih H stavkov

- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H351 Sum povzročitve raka .
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.



- Zagotovljena pravilna označitev izdelka
- Usklajeno z lokalno zakonodajo
- Zagotovljena pravilna razvrstitev izdelka
- Zagotovljeni ustrezni transportni podatki

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.