

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **ASCRA XPRO**

Datum izdelave: **27.8.2014** · Datum spremembe: **30.10.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

ASCRA XPRO

Šifra

[102000027828]

[Šifra proizvoda:86804662]

UFI: VTK0-00WY-Q00D-QNPH]



chemius.net/50924

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Fungicid.

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

Bayer AG
Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 511373 Leverkusen, Nemčija
Tel: +49(0)2173-38-7394
e-mail: BCS-SDS@bayer.com

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

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

01 581 44 44

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Acute Tox. 4; H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Eye Dam. 1; H318 Povzroča hude poškodbe oči.

STOT SE 3; H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Repr. 2; H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

Aquatic Acute 1; H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

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

Trgovsko ime: **ASCRA XPRO**

Datum izdelave: **27.8.2014** · Datum spremembe: **30.10.2020** · Izdaja: **1**

2.2 Elementi etikete

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



Opozorilna beseda: **Nevarno**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

P261 Preprečiti vdihavanje hlapov/razpršila.

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

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

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

P333 + P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P410 Zaščititi pred sončno svetlobo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

2.2.2. Vsebuje:

N,N-Dimetil dekanamid (CAS: 14433-76-2, EC: 238-405-1)

protiokonazol (CAS: 178928-70-6)

biksafen (CAS: 581809-46-3)

fluopiram (CAS: 658066-35-4, EC: 619-797-7)

2.2.3. Posebna opozorila

Pri tretiranju je treba preprečiti onesnaženje vodotokov, vodnjakov, jezer in izvirov tako, da se upošteva predpise s področja varovanja voda.

2.2.4. Standardni stavki za fitofarmacevtska sredstva

SP 1 S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.

SPe 3 Zaradi zaščite vodnih organizmov je treba upoštevati netretiran varnostni pas 15 m tlorisne širine od meje brega voda 1. reda in 10 m tlorisne širine od meje brega voda 2. reda.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

Opis izdelka

EC - koncentrat za emulzijo.

Protiokonazol/Fluopiram/Biksafen 130:65:65 g/l

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

Trgovsko ime: **ASCRA XPRO**Datum izdelave: **27.8.2014** · Datum spremembe: **30.10.2020** · Izdaja: **1****3.2. Zmesi**

Naziv	CAS EC Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
N,N-Dimetil dekanamid	14433-76-2 238-405-1 -	>25	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119485027-36
2-etilheksanol propilen etilenglikol eter	64366-70-7 613-582-1 -	1-<25	Aquatic Chronic 3; H412		-
protiokonazol	178928-70-6 - -	12,7	Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410 [M=10]		-
biksafen	581809-46-3 - -	6,37	Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410		-
fluopiram	658066-35-4 619-797-7 -	6,37	Aquatic Chronic 2; H411		-

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**Splošne opombe

Pred reševanjem ponesrečenca je treba zagotoviti varnost reševalca. Ponesrečenega se čim prej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oziroma v dobro prezračen prostor, se ga zavaruje pred mrazom ter vročino in se mu zagotovi osnovne življenjske funkcije. V primeru nezavesti se ga namesti v položaj za nezavestnega (na levi bok). V primeru zastoja dihanja in/ali zastoja srca se izvaja oživljanje po standardnem ABC postopku: sprostitve dihalnih poti, dajanje umetnega dihanja in masaža srca. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.

Po vdihavanju

Ravnamo se po splošnih ukrepih.

Po stiku s kožo

Odstrani se onesnaženo obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je treba delovno obleko oprati.

Po stiku z očmi

S palcem in kazalcem se razpre vekci prizadetega očesa in oko temeljito spera s čisto mlačno vodo. Če draženje ne mine, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.

Po zaužitju

Usta se spera z vodo, prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Ne izziva se bruhanja. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne sme izzvati bruhanja. Če je možno, se zdravniku predloži navodilo za uporabo sredstva.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneliVdihavanje

Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).
Stik s kožo lahko izzove alergijski odziv (simptomi: srbečica, pordelost kože, izpuščaji).

V stiku z očmi

Rdečica, bolečina, pekoč občutek, solzenje, lahko povzroči trajne poškodbe oči.



Trgovsko ime: **ASCRA XPRO**

Datum izdelave: **27.8.2014** · Datum spremembe: **30.10.2020** · Izdaja: **1**

Zaužitje

Zdravju škodljivo.

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Gasimo z razpršeno vodo, ogljikovim dioksidom, peno ali peskom.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

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

Ogljikov monoksid (CO).

Dušikovi oksidi (NO_x).

HCN (vodikov cianid).

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 469:2014), 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. Preprečiti stik z razlitim proizvodom in kontaminirano površino.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustimo vdora sredstva v kanalizacijo, površinske vode ali podtalnico. V primeru nezgode uporabimo vso predpisano zaščitno opremo, zavarujemo mesto nezgode in obvestimo Center za obveščanje na telefon 112. Nezaščitene osebe se ne smejo zadrževati v bližini.



Trgovsko ime: **ASCRA XPRO**

Datum izdelave: **27.8.2014** · Datum spremembe: **30.10.2020** · Izdaja: **1**

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

-

6.3.2. Za čiščenje

V zaprtem prostoru: Po razlitem sredstvu potresemo absorpcijski material (pesek, zemljo, žaganje). Poškodovano embalažo in absorbirano razlito sredstvo damo v posebej označeno ustrezno posodo, katero dobro zaprto oddamo v zbirnik posebnih odpadkov pri pooblaščenemu podjetju za uničevanje nevarnih industrijskih odpadkov. Tla speremo z vodo in detergentom, večje količine vode za izpiranje zberemo v posode, da preprečimo onesnaževanje odtočnih kanalov, stoječih in tekočih voda.

Pri nesreči med prevozom: Zavarujemo mesto nesreče in nanjo opozorimo druge udeležence v prometu. Ravnamo enako kot v zaprtem prostoru, le da tal ne izpiramo, ampak pri večjih razsutjih odstranimo še vrhno plast zemlje. Onesnažene predmete in tla temeljito očistite z vodo in detergentom, pri tem je potrebno upoštevati okoljske predpise. 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. Sklicevanje 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

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi!

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za primerno prezračevanje.

Ukrepi za varstvo okolja

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

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

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

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Sredstvo shranjujemo v izvorno zaprti embalaži, v hladnem, suhem, zaklenjenem prostoru, stran od toplote ali virov vžiga izven dosega otrok in ločeno od živil, pijač in krmil. Hraniti v suhem prostoru. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Zaščititi pred direktnimi sončnimi žarki. Zaščititi pred mrazom (preprečiti zmrzovanje).

7.2.2. Embalažni materiali

Originalna embalaža. Koekstrudirani kontejnerji z notranjim slojem iz etilen/vinil-alkoholnih kopolimerov (EVOH).

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. S primerno posodo preprečiti onesnaženje okolja.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 8A

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

Trgovsko ime: **ASCRA XPRO**Datum izdelave: **27.8.2014** · Datum spremembe: **30.10.2020** · Izdaja: **1**

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Pred uporabo vedno preberite etiketo in informacije o izdelku.

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 ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
protiokonazol (178928-70-6)		1,4			Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"	
biksafen (581809-46-3)		0,6			Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"	
fluopiram (658066-35-4)		0,34			Internal Bayer AG, Crop Science Division "Occupational Exposure Standard"	

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. 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. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik z očmi in kožo. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Pri rokovanju s koncentriranim sredstvom, mešanju škropilne brozge, polnjenju in čiščenju rezervoarja mora delavec uporabljati primerne zaščitne rokavice, zaščitno obleko (delovni kombinezon), ščitnik za obraz, tesno prilegajoča zaščitna očala in trpežno obutev ali gumijasti škornji. Med tretiranjem s traktorsko nošeno/vlečeno škropilnico mora delavec uporabljati primerne zaščitne rokavice, zaščitno obleko (delovni kombinezon), ščitnik za obraz, tesno prilegajoča zaščitna očala, trpežno obutev ali gumijasti škornji in pokrivalo (kapuca ali klobuk s širokimi kraji). Pri stiku s tretiranimi rastlinami mora delavec uporabljati primerno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje. V primeru kontaminacije in/ali slabega počutja prekinemo delo in ukrepamo v skladu z navodili prve pomoči. Po delu se umijemo oziroma stuširamo in zamenjamo obleko. Delovno obleko shranimo v posebni omari. Speremo tudi napravo za škropljenje. Ne škropimo v vročem in vetrovnem vremenu.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo. Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (SIST EN 166:2002).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **ASCRA XPRO**

Datum izdelave: **27.8.2014** · Datum spremembe: **30.10.2020** · Izdaja: **1**

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

Uporabiti zaščito z oznako CE kategorije III. Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Nositi dva sloja oblačil kadar je to mogoče. Čez bombažno obleko oblecite zaščitni kombinezon tipa 4. Nositi zaščitno obleko odporno proti tekočim kemikalijam (tip 4) skladno s SIST EN 14605:2005+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 14387:2004+A1:2008). Zaščitni faktor: 10. 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

-	Agregatno stanje:	tekoče; bistra do rahlo motna
-	Barva:	rjava
-	Vonj:	blag, značilen

Trgovsko ime: **ASCRA XPRO**Datum izdelave: **27.8.2014** · Datum spremembe: **30.10.2020** · Izdaja: **1**Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

-	pH	4 – 6 pri 23 °C, konc. 1 % (deionizirana voda)
-	Tališče/ledišče	Ni podatkov.
-	Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov.
-	Plamenišče	148 °C
-	Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
-	Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
-	Eksplozijske meje	Ni podatkov.
-	Parni tlak	Ni podatkov.
-	Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
-	Relativna gostota	Gostota: ca. 1,02 g/cm ³ pri 20 °C
-	Topnost (z navedbo topila)	Ni podatkov.
-	Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
-	Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
-	Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
-	Viskoznost	Ni podatkov.
-	Eksplozivne lastnosti	Proizvod ni eksploziven (92/69/EEC, A.14 / OECD 113).
-	Oksidativne lastnosti	Ni oksidativno.

9.2. Drugi podatki

-	Opombe:	Vžigna temperatura: 360°C.
---	----------------	----------------------------

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

-

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

Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne prihaja do nevarnih reakcij.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Temperaturni ekstremi in neposredna sončna svetloba.

10.5. Nezdružljivi materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **ASCRA XPRO**

Datum izdelave: **27.8.2014** · Datum spremembe: **30.10.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

(a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
Za proizvod	oralno	LD ₅₀	podgana		300 – 2000 mg/kg		
Za proizvod	dermalno	LD ₅₀	podgana		> 2000 mg/kg		

Dodatne informacije: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	kunec		Ne draži oči.		

Dodatne informacije: Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.

(c) Resne okvare oči/draženje

Naziv	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	kunec		Nevarnost hudih poškodb oči.		

Dodatne informacije: Povzroča hude poškodbe oči.

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

Naziv	pot izpostavljenosti	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod	dermalno	miš		Povzroča preobčutljivost.	OECD 429	

Dodatne informacije: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

Naziv	tip	vrsta	Čas	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod				Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.		
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)	Genotoksičnost			Ni genotoksično.		
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)	in-vitro mutagenost			Ni mutageno.		
protiokonazol (178928-70-6)	in-vivo mutagenost			Ni mutageno.		
protiokonazol (178928-70-6)	in-vitro mutagenost			Ni mutageno.		
protiokonazol (178928-70-6)	Genotoksičnost			Ni genotoksično.		
biksafen (581809-46-3)	Genotoksičnost			Ni genotoksično.		
biksafen (581809-46-3)	in-vivo mutagenost			Ni mutageno.		
biksafen (581809-46-3)	in-vitro mutagenost			Ni mutageno.		
fluopiram (658066-35-4)	Genotoksičnost			Ni genotoksično.		
fluopiram (658066-35-4)	in-vitro mutagenost			Ni mutageno.		
fluopiram (658066-35-4)	in-vivo mutagenost			Ni mutageno.		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **ASCRA XPRO**

Datum izdelave: **27.8.2014** · Datum spremembe: **30.10.2020** · Izdaja: **1**

(f) Rakotvornost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod				Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna.		
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)				Ni rakotvorno.		
protiokonazol (178928-70-6)				Ni rakotvorno (doživljenjska študija hranjenja podgan in miši).		
biksafen (581809-46-3)				Ni rakotvorno (doživljenjska študija hranjenja podgan in miši).		
fluopiram (658066-35-4)	-	podgana		Povečana incidenca tumorja na jetrih.		Mehanizem, ki sproži nastanek tumorjev pri glodalcih, in tip tumorja nista relevantna pri ljudeh.
fluopiram (658066-35-4)	-	miš		Povečana incidenca tumorja na ščitnici.		Tumorji so posledica negenotoksičnih mehanizmov, ki niso relevantni pri nizkih dozah. Mehanizem, ki sproži nastanek tumorjev ni relevanten pri ljudeh.

(g) Strupenost za razmnoževanje

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **ASCRA XPRO**

Datum izdelave: **27.8.2014** · Datum spremembe: **30.10.2020** · Izdaja: **1**

Naziv	Vrsta reproduktivne toksičnosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
Za proizvod						Sum škodljivosti za nerojenega otroka.		
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)						Se ne šteje kot strupen za razmnoževanje pri odmerkih, ki niso toksični za samico.		
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)						Ne povzroča razvojne toksičnosti pri podganah in kuncih.		
protiokonazol (178928-70-6)						Strupen za razmnoževanje v študiji dveh generacij pri podganah samo pri starše.		Strupenost za razmnoževanje je povezana s toksičnostjo pri starših.
protiokonazol (178928-70-6)						Povzroča razvojno toksičnost samo pri odmerkih, strupenih za samice.		Toksični učinki pri razvoju so povezani s toksičnostjo za mater.
biksafen (581809-46-3)						Ne povzroča strupenosti za razmnoževanje v študiji dveh generacij pri podganah.		
biksafen (581809-46-3)						Ne povzroča razvojne toksičnosti pri podganah in kuncih.		
fluopiram (658066-35-4)	Strupenost za razmnoževanje	dvo-generacijska študija	podgana			Strupen za razmnoževanje pri koncentracijah toksičnih za starše.		Reprodukcijska toksičnost je povezana s toksičnostjo za starše.
fluopiram (658066-35-4)	Razvojna toksičnost					Povzroča razvojno toksičnost pri koncentracijah toksičnih za samice.		Toksični učinki pri razvoju so povezani s toksičnostjo za mater.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Sum škodljivosti za nerojenega otroka. Kemikalija ni razvrščena kot mutagena ali kancerogena.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)	inhalacijsko	-					Lahko povzroči draženje dihalnih poti.		
protiokonazol (178928-70-6)	-	-					Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
biksafen (581809-46-3)	-	-					Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
fluopiram (658066-35-4)	-	-					Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Dodatne informacije: STOT SE (enkratna izpostavljenost): Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **ASCRA XPRO**

Datum izdelave: **27.8.2014** · Datum spremembe: **30.10.2020** · Izdaja: **1**

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip vrsta	Čas	organ	vrednost	rezultat	metoda	Opombe
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)	-	živali				Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe.		
protiokonazol (178928-70-6)	-	živali				Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe.		
biksafen (581809-46-3)	-	živali				Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe.		
fluopiram (658066-35-4)	-	živali				Študije na živalih niso pokazale toksičnih učinkov za ciljne organe.		

Dodatne informacije: STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

Dodatne informacije: Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za proizvod

Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
LC ₅₀	1,77 mg/L	96 h	ribe	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		statični sistem
EC ₅₀	3,39 mg/L	48 h	raki	<i>Daphnia magna</i>		
EC ₅₀	2,97 mg/L	72 h	alge	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelena alga)		

Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
protiokonazol (178928-70-6)	EC ₁₀	0,01427 mg/L	72 h	alge	<i>Skeletonema costatum</i>		stopnja rasti
	ErC ₅₀	0,03278 mg/L	72 h	alge	<i>Skeletonema costatum</i>		

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)	-			hitro biorazgradljiv		
protiokonazol (178928-70-6)	-			Ni hitro biorazgradljivo.		
biksafen (581809-46-3)	-			Ni hitro biorazgradljivo.		
fluopiram (658066-35-4)	-			Ni hitro biorazgradljivo.		

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **ASCRA XPRO**

Datum izdelave: **27.8.2014** · Datum spremembe: **30.10.2020** · Izdaja: **1**

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)	oktanol-voda (log Kow)	2,46				
protiokonazol (178928-70-6)	oktanol-voda (log Kow)	3,82	20 °C	7		
biksafen (581809-46-3)	oktanol-voda (log Kow)	3,3	40 °C			
fluopiram (658066-35-4)	oktanol-voda (log Kow)	3,3				

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	organizem	vrednost	Trajanje	Rezultat	metoda	Opombe
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)	-				Ni bioakumulativno.		
protiokonazol (178928-70-6)	BCF		19		Ni bioakumulativno.		
biksafen (581809-46-3)	BCF		695		Ni bioakumulativno.		
fluopiram (658066-35-4)	BCF		18		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
N,N-Dimetil dekanamid (14433-76-2)							Rahlo mobilno v tleh.
protiokonazol (178928-70-6)							Rahlo mobilno v tleh.
biksafen (581809-46-3)							Rahlo mobilno v tleh.
fluopiram (658066-35-4)							Zmerno mobilno v tleh.

12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	Kriterij	vrednost	Rezultat	metoda	Opombe
protiokonazol (178928-70-6)	zemlja		1765			Koc
biksafen (581809-46-3)	zemlja		3869			Koc
fluopiram (658066-35-4)	zemlja		279			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, z dolgotrajnimi učinki.
Preprečiti sproščanje v okolje.



Trgovsko ime: **ASCRA XPRO**

Datum izdelave: **27.8.2014** · Datum spremembe: **30.10.2020** · Izdaja: **1**

Za sestavine

Snov: N,N-Dimetil dekanamid

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

Snov: protiokonazol

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

Snov: biksafen

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

Snov: fluopiram

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

Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z nevarnimi odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neuporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov.

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

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

Embalaže

Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadek skladno z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Tekočino od izpiranja izlijemo v škropilno brozgo. Tako očiščeno embalažo oddamo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Z neizpraznjeno in slabo očiščeno embalažo ravnamo kot z nevarnim odpadkom.

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ne izlivati v kanalizacijo.

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. (protiokonazol)

IMDG ime: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (prothioconazole)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

9

14.4. Skupina embalaže

III



VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006



Trgovsko ime: **ASCRA XPRO**

Datum izdelave: **27.8.2014** · Datum spremembe: **30.10.2020** · Izdaja: **1**

14.5. Nevarnosti za okolje

Dodatno označevanje: OKOLJU NEVARNO

IMDG: MARINE POLLUTANT

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej oddelke 6 - 8.

Omejene količine

5 L

Omejitev za predore

(-)

IMDG plamenišče

148 °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 in 69/15)
- 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 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog 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. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- 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: II (Zmerno nevarno).

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna.



Trgovsko ime: **ASCRA XPRO**

Datum izdelave: **27.8.2014** · Datum spremembe: **30.10.2020** · Izdaja: **1**

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski 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 tovorov 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



Trgovsko ime: **ASCRA XPRO**

Datum izdelave: **27.8.2014** · Datum spremembe: **30.10.2020** · Izdaja: **1**

Viri varnostnega lista

Varnostni list, BIX+FLU+PTZ EC 65+65+130A G U-EU, 5. 7. 2019, verzija 10/EU.

Seznam ustreznih H stavkov

- H315 Povzroča draženje kože.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H361d Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
- 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.



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

© BENS Consulting | 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.