

Terméknév: **AGROL PLUS**

Változat: 3 Utolsó változás: 2009.10.01.

Kibocsátás kelte: 1998. 11.17. Oldal: 1/ 7

I. ANYAG ÉS VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1 A termék neve: AGROL PLUS

1.2 Típusa: Fehérolaj alapú, lemosó permetezőszer.

1.3 Gyártó, forgalmazó adatai: AGROKÉMIA SELLYE ZRT.
H-7960 SELLYE, Sósvertikei út.
Tel: 73/480-059
Tel/Fax: 73/480-816
torokagnes@agrokemiazrt.t-online.hu

1.4 Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:
06-80-201 199

2. VESZÉLY SZERINTI BESOROLÁS

A termék nem veszélyes készítmény a vonatkozó rendelet szerinti osztályozás alapján.

Egészség: A gőzök vagy köd belégzése irritálhatja a légző rendszert.
Hosszantartó érintkezés a bőrrel zsiroidó hatású lehet és irritációt okozhat.
Szemmel való érintkezés irritációt okozhat.

Környezet: Biológiailag lassan bomlik, ezért sokáig megmarad a környezetben.
Óvni kell a talajt és a vizet a szennyezéstől.

Fizikai és kémiai veszély: Szokványos felhasználás mellett nincs különösebb gyulladási vagy robbanási kockázat.
Magas hőmérsékleten, éghető gőzök és bomlástermékek szabadulnak fel. Ha kiömlik sikossá teszi a padozatot.

3. ÖSSZETÉTEL, INFORMÁCIÓK AZ ALKOTÓELEMEKRŐL

Megnevezés	EINECS	CAS	Veszélyjel	R mondat	Konc.m/m%
Kenőolaj C ₁₅ -C ₃₀	276-737-9	72623-86-0	-	-	> 95
Emulgeátor	Polymer	-	X _i	R38-41	< 3

4. ELSŐSEGÉLY

Belégzés: Kockázat csak permetképződéskor, vagy a termék magas hőmérsékletre való melegítésekor. Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre. Panasz esetén a sérült forduljon orvoshoz.

Bőr: A bőrre került anyagot szappannal és vízzel mossuk le. Bőrrel való ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén kiszáradás, felrepedés vagy bőrirritáció bekövetkezhet.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel mossuk ki 10-15 percig. Szakorvoshoz kell fordulni. Tünetek: égető érzés, ideiglenes kivörösödés

Lenyelés: Öblítsük ki a száját vízzel. Forduljunk orvoshoz, ha nagy mennyiségű lenyelés történt. Ne hánytassuk a beteget. Tünetek: Émelygés, hányás, alhasi fájdalmak.

5. TŰZVÉDELEM, TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Besorolás: Tűzveszélyességi osztály „C”
Tűzveszélyességi fokozat III.
(9/2008.(II.22.) ÖTM rendelet)

Alkalmos oltóanyag: poroltó, CO₂ vagy hab, vízpermet, vagy köd használható.

Nem alkalmazható: vízszugár.

Veszélyes bomlástermék: Tökéletlen égés esetén szén-monoxid, különböző szénhidrogének és korom keletkezhetnek.

6- INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KÖRNYEZETBE KERÜLÉS ESETÉN

Személyvédelem: Megfelelő védőeszközöket kell használni.

Ha nagy mennyiségű olaj elfolyt a takarítást védő overállban, kesztyűben és cipőben kell elvégezni- A szennyezett ruházatot amint lehet le kell vetni.

Kisebb mennyiségű anyag kiömlése esetén papírtörülővel fel lehet törölni, védőkesztyűt használva.

Környezeti óvintézkedések: Előzzük meg az ivóvízhálózatba, csatornahálózatba vízfolyásokba, talajba való jutását. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Tisztításhoz használt anyagok: Kiömlés esetén felitatható homokkal, földdel vagy más inert anyaggal. A használt felszívó anyagot össze kell gyűjteni és veszélyes anyagként kell kezelni.

7. KEZELÉS ÉS RAKTÁROZÁS

Kezelés: Nyílt lángtól, egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. A kenőanyagok használatával kapcsolatos általános intézkedéseket be kell tartani. Különleges kezelést nem igényel. Használata közben enni, inni, dohányozni nem szabad. A termék kifröccsenése kerülendő.

Tárolás: Szobahőmérsékleten, csapadéktól védett, jól szellőző helyen, erélyes oxidálószerektől távol, az eredeti göngyölegben kell tárolni. A használaton kívüli edényeket zárva kell tartani. Csak szénhidrogénálló edényeket, kötéseket, csővezetéseket szabad használni.

8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Műszaki intézkedés: nem szükséges.

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

{25/2000, (IX. 30.) EüM- SzCsMe.r.}

Olajköd: MK: 4 mg/m³

Személyi védőfelszerelés:

Belégzés elleni védelem:	légzőkészülék nem szükséges.
Kéz védelme:	olajálló kesztyű (pl. PVC, nitril)
Szemvédelem:	védőszemüveg nem szükséges.
Bőrvédelem:	védőruházat.

Általános/ higiénés védelmi intézkedés:

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint az olajgőz és olajköd tartós belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIA TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	viszkózus folyadék.
Szín:	<0.5
Szag:	szagtalan, vagy enyhe petróleum szag.
Olvadáspont/tisztuláspont:	- 50 °C
Kezdő forrpon:	> 250 °C
Sűrűség 15°C :	896,3 kg/m ³
Lobbanáspont: (Pensky- Martens):	153 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	> 270 °C
Vízben való oldhatóság:	Nem oldódik.
Szerves oldószerekben való oldhatóság:	oldódik.
Bomlási hőmérséklet:	> 280 °C
Gőznyomás 100 °C-on:	160 Pascal
Számított megoszlási koefficiens: (n-oktanol/víz, log. Pow)	> 3.9
Viszkozitás 40 °C-on:	15 cSt.
pH:	nem jellemző

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás:	Normál körülmények között stabil
Kerülendő:	A hő és az erős oxidáló szerek.
Veszélyes bomlástermékek:	Egészségre ártalmas éghető gázok keletkezhetnek, CO, CO ₂ , szénhidrogének és kormok Levegő jelenlétében az öngyulladás hőmérséklet > 270 °C

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás: Orális és dermális LD₅₀ > 5000 mg/kg, mely alacsony toxicitásnak felel meg.

Helyi hatások:

Belégzés: Hosszú idejű és ismételt belégzése a ködnek, vagy gőznek a légző rendszer irritációját okozhatja.

Lenyelés: Hányingert, hányást, hasmenést okozhat.

Bőr: Hosszú idejű és ismételt hatásra a bőr kiszárad és irritáció jöhet létre.

Terméknév: **AGROL PLUS**

Változat: 3 Utolsó változás: 2009.10.01.

Kibocsátás kelte: 1998. 11.17. Oldal: 5/ 7

Szem: Könnyezést és pirosságot okozhat.

Szenzibilizáció: Vizsgálatok alapján nem okoz szenzibilizációt.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Mobilitás: Alacsony, mivel rosszul oldódik vízben.

Lebomlási képesség, perzisztencia (állandóság):

Az alapolaj biológiailag nehezen bontható. A vizsgálatok szerint

Az elsődleges biológiai bonthatóság 20-60 % CO₂ evolúció alapján.

Bio-akkumuláció: Az alapolaj log Pow-je > 3.9 – >6.0.

A log Pow értéke segítségével becsülhető a bio - akkumuláció halaknál.

A > 3.0 érték bio- akkumuláció lehetőségére utal.

A szénhidrogén mulákulák mértéke csökkenti a bio -akkumuláció lehetőségét.

Ökotoxicitás: Vízi toxicitása az alapolajnak LC₅₀ > 1000 mg/l, mely alacsony toxicitásnak felel meg. A krónikus toxicitás vizsgálatok nem mutatnak veszélyt a vízi környezetre.

13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Termékhulladék:

A termékhulladék ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI: 15.) Korm. rendeletben, valamint a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító szám:

EWC kód: 13 02 05*

Ásványolaj lapú, klórvegyületeket nem tartalmazó motor- hajtómű- és kenő-Olajok.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe bocsátás esetén a 203/2001. (X.26.) Kormányrendeletnek, közcsatornába bocsátás esetén a 204/2001. (X.26.) Kormányrendeletnek, illetve az adott ország előírásainak kell megfelelnie.

Terméknév: **AGROL PLUS**

Változat: 3 Utolsó változás: 2009.10.01.

Kibocsátás kelte: 1998. 11.17. Oldal: 6/ 7

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Szárzföldi szállítás:

Közúti: ADR besorolás: Nem tartozik az ADR hatálya alá!

15. SZABÁLYOZÁS

Veszélyszimbólum és jel az EU (67/548, 88/379/EGK és 1999/45/EK) veszélyes anyagokra és készítményekre vonatkozó irányelvei szerint: nem szükséges.

Karcinogenitás jelölése az EU (67/548/EGK) veszélyes anyag irányelv szerint: nem szükséges.

Veszély szimbólum és jel a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet szerint: nem szükséges.

Veszélyes komponensek:

A címkén külön feltüntetendő:

R-mondat: nem szükséges.

S-mondat: S 60: Az anyagot és/vagy edényzetet veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
S 61: Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat Kell kérni/Biztonsági adatlap.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó ill. forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó előírások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

Terméknév: **AGROL PLUS**

Változat: 3 Utolsó változás: 2009.10.01.

Kibocsátás kelte: 1998. 11.17. Oldal: 7/ 7

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

A biztonsági adatlap 2. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:

Felülvizsgálat

Fejezet	Változás tárgya	Dátum	Vált.szám
1-16	Teljes átdolgozás	2009.10.01.	3