



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 (30) 216-6303

E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A termék engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6300/213-1/2019. NÉBIH**
- 1.2. A termék neve: **DASH HC**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2029. április 30.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **BASF Hungária Kft.**
1133 Budapest, Váci út 96-98.
BASF Agro Hungária Kft.
1133 Budapest, Váci út 96-98. (2027.01.01-től)
- 1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője: **-**

2. A készítmény adatai:

- 2.1. A készítmény gyártója: **BASF Agricultural Solutions Deutschland GmbH**
Speyerer Str. 2, 67117 Limburgerhof,
Németország
- 2.2. A termék rendeltetése: **permetezőszer adalékanyag**
- 2.3. A termék formulációja: **emulzióképző koncentrátum (EC)**
- 2.4. Készítmény összetétele:
- 2.4.1. Összetevő:
- | | |
|------------------------------|---|
| név | zsírsavak (C ₁₄₋₁₈) és
telítetlen zsírsavak (C ₁₆₋₁₈) metil-észterei |
| CAS szám: | 67762-26-9 |
| tiszta összetevő részaránya: | 348,75 g/l |

3. Minőségi követelmények:

3.1. Összetevők:

- 3.1.2. *butilakrilát-sztírol kopolimer* **37,5 m/m% ± 1,9 m/m%**

Meg kell feleljen az EC formuláció „FAO”
követelményeinek.

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:*(tájékoztató jellegű adatok)*

<i>megjelenés:</i>	sárga/narancs színű, aromás szagú folyadék
<i>relatív sűrűség (20°C):</i>	0,93
<i>pH (1%-os hígítás):</i>	2,6
<i>lobbanáspont:</i>	71°C
<i>felületi feszültség (1%-os hígítás, 20°C):</i>	32,5 mN/m
<i>tartós habképződés (1%-os hígítás, 1 perc):</i>	7 ml

4. A termék felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Az alkalmazás célja	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
szántóföldi kultúrák	szulfonil-karbamid, triketon, imidazolinon típusú valamint cikloxidim hatóanyagú posztemergens gyomirtó szerek hatásfokozására	0,5-1,0	a felhasznált gyomirtó szer engedélyokirata szerint	a felhasznált gyomirtó szer engedélyokirata szerint
erdészet	cikloxidim hatóanyagú posztemergens gyomirtó szer hatásfokozására	1,0	a felhasznált gyomirtó szer engedélyokirata szerint	a felhasznált gyomirtó szer engedélyokirata szerint

Az előírt növényvédelmi technológia:

Szántóföldi kultúrákban a készítmény szulfonil-karbamid, triketon, imidazolinon típusú valamint cikloxidim hatóanyagú gyomirtó szerek és kombinációik hatásfokozására alkalmazható 0,5-1,0 l/ha dózisban. Erdészeti területeken cikloxidim hatóanyagú gyomirtó szer hatásfokozására 1,0 l/ha dózisban kell kijuttatni.

A permetlé mennyiségét az alkalmazott gyomirtó szer engedélyokiratában meghatározottak alapján kell megválasztani. A permetlé készítésekor a habzás elkerülésére a permetlé tartályt 2/3-áig fel kell tölteni vízzel, majd a keverés megindítását követően az adott növényvédő szert, ezt követően pedig a DASH HC adalékanyagot kell bekeverni a permetlébe. Ezután lehet a permetlé tartályt teljesen feltölteni vízzel. Alkalmazás előtt célszerű keverhetőségi próbát végezni. Figyelembe kell venni, hogy számos készítmény önmagában is tartalmaz tapadást elősegítő komponenst, ilyen készítményekhez adagolása szükségtelen.

Légi kijuttatás: erdészeti kultúrában 50-70 l/ha permetlé mennyiséggel kijuttatható.

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>2200 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	közepesen veszélyes
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

Piktogram:



Jelzés: Veszély

Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:

- H304** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H318** Súlyos szemkárosodást okoz.
- H315** Bőrirritáló hatású.
- H336** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:

- P261** Kerülje a gőzök/permet belélegzését.
- P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P280** Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
- P301+P310** LENYELÉS ESETÉN: azonnal orvoshoz kell fordulni.
- P304+P340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310** Azonnal orvoshoz kell fordulni.
- P302+P352** BŐRRE KERÜLÉS ESETÉN: Lemosás bő vízzel.
- P332+P313** Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

* Címkén nem feltüntetendő adat

- P403+P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405 Elzárva tartandó.
P501 A tartalom/csomagoló eszköz elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhat.

Különleges S-mondatok:

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepr) biztonsági övezetet!
SPo2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* az alkalmazott növényvédő szer előírásainak betartása szükséges

5.2.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:* az alkalmazott növényvédő szer előírásainak betartása szükséges

5.3. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:

5.3.1. *Személyi védőfelszerelés:*

5.3.1.1. *Előkészítőknak:* védőkesztyű, szemvédő/arcvédő

5.3.1.2. *Kijuttatóknak:* védőkesztyű

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani

5.3.2. *Elsősegélynyújtás, terápia:*

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. **TILOS** hánytatni!

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

6. Kiszereles, csomagolás:

6.1. A kiszereles térfogata/tömege: 0,15 liter; 0,25 liter; 0,5 liter; 1 liter; 3 liter; 5 liter; 10 liter

6.2. A csomagolószer anyaga: f-HDPE, HDPE/PA

7. A termék eltarthatósága:

Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi. Fagyveszélyes készítmény!

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 3 év

8. Forgalmazási kategória: II.

Budapest, 2026. május 6.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.