



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi és Borászati Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

☎ +36 (30) 216-6303

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

portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma:	04.2/86-1/2014 NÉBIH
1.2. Növényvédő szer neve:	Tazer 250 SC
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2027. december 31.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	Nufarm Hungária Kft. 1112 Budapest, Boldizsár utca 4/C. VI. em.

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója:	Nufarm S.A.S. Franciaország
2.2. Hatóanyag gyártója	
azoxistrobin	Nufarm S.A.S. F-92233 Gennevilliers Cedex Franciaország
2.3. Növényvédő szer rendeltetése:	gombaölő permetezőszer
2.4. Növényvédő szer formulációja:	SC- szuszpenzió koncentrátum
2.5. Növényvédő szer összetétele:	
hatóanyag	
ISO név	azoxistrobin
CAS szám	131860-33-8
IUPAC név	metil (E)-2-{2[6-(2-cianofenoxi)pirimidin-4- iloxi]fenil}-3-metoxiakrilát
tisztá hatóanyag részaránya	250 g/l
technikai hatóanyag specifikációja	Nufarm Annex II dokumentáció

3. Minőségi követelmények:**3.1. Hatóanyag tartalom****azoxistrobin (HPLC/UV)****22,0 ± 1,3%(m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

Meg kell felelnie az „SC” formuláció FAO követelményeinek

tájékoztató jellegű adatok:

megjelenés: törtfehér színű, jellegzetes szagú, viszkózus folyadék (szuszpenzó)

sűrűség (20°C): 1,136 g/ml

pH (1%-os oldat): 7 - 7,1

dinamikai viszkozitás (40°C): 224,1 mPa.s

felületi feszültség (25°C): 42,5 mN/m

lobbanáspont: >100°C

tartós habképződés (1 perc után): 0 ml

kiönthetőségi maradék: 4,5%

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

Kultúra	Károsító	A kezelések maximális száma	A kezelések között eltelt minimális idő	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	Kezelés ideje (fenológia állapot szerint)
búza, árpa, rozs, zab, tritikále	lisztharmat, rozsdabetegségek, pirenofórás levélfoltosság, szeptóriás betegség	2	14	0,8-1,0	250-400	1 száresomós állapot BBCH 31 – virágzás vége BBCH 69
őszi káposztarepce, olajretek	alternáriás-, fómás betegség, szürkepenész, fehérpenész	2	20	1,0	250-500	4 leveles állapot BBCH 14 – virágzás vége BBCH 69
paradicsom (hajtatott)	paradicsomvész, alternáriás betegség	2	8	0,8-1,0	400-1200	hajtásnövekedés BBCH 40 – 50 %-os érés BBCH 85
uborka (hajtatott), cukkini (hajtatott)	lisztharmat, peronoszpóra	2	21	0,6-0,8	600-1500	4 leveles állapot BBCH 14 – érés kezdete BBCH 80
sárgadinnye (hajtatott), görögdinnye (hajtatott), tökfélék (hajtatott)	lisztharmat, peronoszpóra	2	21	0,8-1,0	400-600	4 leveles állapot BBCH 14 – érés kezdete BBCH 80
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma póréhagyma	peronoszpóra, szürkepenész	2	21	0,8-1,0	300-500	3 leveles állapot BBCH13 – héjképződés BBCH46
újhagyma	peronoszpóra, szürkepenész	2	21	0,8	300-500	3 leveles állapot BBCH13 – héjképződés BBCH46
spárga	rozsdá	3	10	1,0	600-800	hajtásnövekedéstől (BBCH 60) termés (bogyó) érésig

						(BBCH 88)
száraz bab, száraz borsó, lencse	lisztharmat, peronoszpóra, rozstda, aszkohtás foltosság	2	10	0,75-1	400-600	3 leveles állapottól (BBCH 13) a hüvelyek 50%-a elérte a végleges nagyságot állapotig (BBCH 75)
cukorborsó, zöldborsó, zöldbab	lisztharmat, peronoszpóra, rozstda, aszkohtás foltosság	2	10	0,75-1	400-600	3 leveles állapottól (BBCH 13) a hüvelyek 30%-a elérte a végleges nagyságot állapotig (BBCH 73)
fejtett bab	lisztharmat, peronoszpóra, rozstda, aszkohtás foltosság	2	10	0,75-1	400-600	3 leveles állapottól (BBCH 13) érés kezdetéig (BBCH 81)
közterületi jelentőségű fásszárú- és évelő növények, cserepes- és vágott dísznövények	lisztharmat, peronoszpóra, rozstda, szürkepenész, alternáriás betegség	2	14	0,8-1,0	500-1500	nincs korlátozás
szamóca	szürkepenész lisztharmat, gnomóniás betegség, mikoszferellás levélfoltosság, antraknózis	2	10	0,8-1,0	400-600	első virágzatok megjelenésétől BBCH 55 érés kezdetéig BBCH 81

Házikerti dózis: 8-10 ml/5-10 l víz

Előírt növényvédelmi technológia:

Kalászosokban (búza, árpa, tritikále, rozs, zab) a növényvédő szer levél- és kalászbetegségek ellen használható fel. A korai betegségek ellen a készítményt már a szárnövekedés kezdetétől célszerű kijuttatni. A második kezelést a kalászhányás-virágzás idejére kell időzíteni.

Őszi káposztarepcében és olajretekben a készítmény a táblázatban felsorolt betegségek ellen használható fel, maximum 2 alkalommal. Az őszi kezelés (4-8 leveles állapot) a levélbetegségek ellen hatékony, míg a tavaszi szárbaindulás – virágzás idején elvégzett permetezés a levél- és szárbetegségek ellen nyújt védelmet. Az esetleges további permetezéseket más hatóanyag csoportba tartozó készítménnyel kell elvégezni.

Hajtatott paradicsomban a növényvédő szert a táblázatban felsorolt betegségek ellen előrejelzésre alapozva, megelőző jelleggel, vagy legkésőbb a kezdeti fertőzési tünetek megjelenésekor kell kijuttatni. Járványveszélyes körülmények mellett 8, gyenge fertőzésnél 12 napos permetezési forduló ajánlott.

Kabakosokban a gombaölő szert a felsorolt betegségek ellen megelőző jelleggel kell kijuttatni. A készítményt más hatásmechanizmusú gombaölő szerrel változtatva kell használni.

Hagymafélékben a növényvédő szert hagymaperonoszpóra és szürkepenész ellen lehet felhasználni. A permetezéseket megelőző jelleggel kell megkezdeni, majd a fertőzési nyomástól függően megismételni.

Spárgában a növényvédő szert spárgarozsda ellen, előrejelzésre alapozva, betakarítás után a fertőzés kezdetétől célszerű kijuttatni. A készítmény 1 vegetációban maximum 3 alkalommal használható fel.

Hüvelyesekben (cukorborsó, zöldborsó, száraz borsó, száraz bab, zöldbab, fejtett bab, lencse) lisztharmat, peronoszpóra, aszkohitás foltosság és rozsdá ellen az állománypermetezéseket a kezdeti tünetek megjelenése előtt, megelőző módon, virágzás körül ajánlott elkezdni. A fertőzési nyomástól függően a hüvelyeképződési időszakban még egy további kezelés szükséges lehet.

Közterületi jelentőségű fásszárú- és évelő növények, cserepes- és vágott dísnövények esetén az említett betegségek ellen megelőző jelleggel, vagy legkésőbb az első tünetek megjelenésekor kell védekezni. A permetezés 14 nap múlva megismételhető. A felhasználás előtt fitotoxicitási próbát kell végezni!

Más készítménnyel történő együttes kijuttatás esetén a permetlékészítés előtt keverési próbát kell végezni!

Szamócában szürkepenész ellen a készítményt 1,0 l/ha dózisban megelőző jelleggel, a virágzás időszakában javasolt kijuttatni. Fertőzésre kedvező körülmények között a védekezéseket 20 %-os virágnyláskor, teljes virágzáskor és 80 %-os elvirágzáskor szükséges végrehajtani. *Lisztharmat*, valamint egyéb *levél- és termésbetegségek* ellen a permetezést megelőző jelleggel kell megkezdeni és a fertőzési nyomástól függően javasolt megismételni. A készítményt csak más hatásmechanizmusú gombaölő szereket is tartalmazó permetezési program részeként lehet felhasználni.

A fokozott rezisztenciaveszély miatt a készítményt más hatásmechanizmusú gombaölő szerekkel váltogatva kell felhasználni!

Felszívódó hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

azoxistrobin: sejtlégzés gátló (FRAC kód: 11)

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

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):	> 2000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	kifejezetten 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

* Címkén nem feltüntetendő adat

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

Figyelmeztetés: Figyelem

H-mondatok:

- H400*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P-mondatok:

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó
P220 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó/tárolandó
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
EUH208 1,2 benziotiazol-3(2H)-ont tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

5.2. Különleges P-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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 2** A talajvíz védelme érdekében lúgos talajokon (pH>7,2 KCl, ill. CaCl₂ oldatban), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **20m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyepterület) biztonsági övezetet!

5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

5.4. Várakozási idők:

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

* Címkén nem feltüntetendő adat

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
kalászos gabonafélék (őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, tritikálé, rozs, zab)	35 nap
őszi káposztarepce, olajretek	49 nap
paradicsom (hajtatott), uborka (hajtatott), cukkini (hajtatott), sárgadinnye (hajtatott), görögdinnye (hajtatott), tökfélék (hajtatott)	3 nap
vöröshagyma, fokhagyma, mogyoróhagyma, újhagyma	14 nap
póréhagyma	21 nap
spárga	a helyes növényvédelmi technológia betartása esetén előírása nem szükséges
friss hüvelyesek (cukorborsó, zöldborsó, zöldbab, fejtett bab)	14 nap
száraz hüvelyesek (bab, borsó, lencse)	35 nap
szamóca	3 nap

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

előkészítőknek: védőkesztyű, védőruha, védőlábbeli

kijuttatóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.5.2. 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

6. A növényvédő szer kiszárlása, csomagolása:

6.1. Kiszárlás térfogata és anyaga:

6.1. Kiszárlás mennyisége: 10 ml, 50 ml, 0,2 liter, 0,25 liter, 1 liter, 5 liter, 10 liter

6.2. Csomagoló-szer anyaga: HDPE, műanyag ampulla

7. A növényvédő szer eltarthatósága:

Fizikai-kémiai tulajdonságait **eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban** legalább két évig megőrzi.

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

8. Forgalmazási kategória: II.

Budapest, 2025.

dr. Nemes Imre Zoltán
elnök
nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.